LÚPiN

Nº 302 NOVIEMBRE $5.000.-
año XXV

LEY: 11.723

ELECTRÓNICA

TRANSCEPTOR CIRCUITO COMPLETO

AUTOGIRO "LA CIERVA"

MAQUETA

REEL

Y MUCHAS COSITAS ÚTILES

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL: *Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492*

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos **por correo** del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

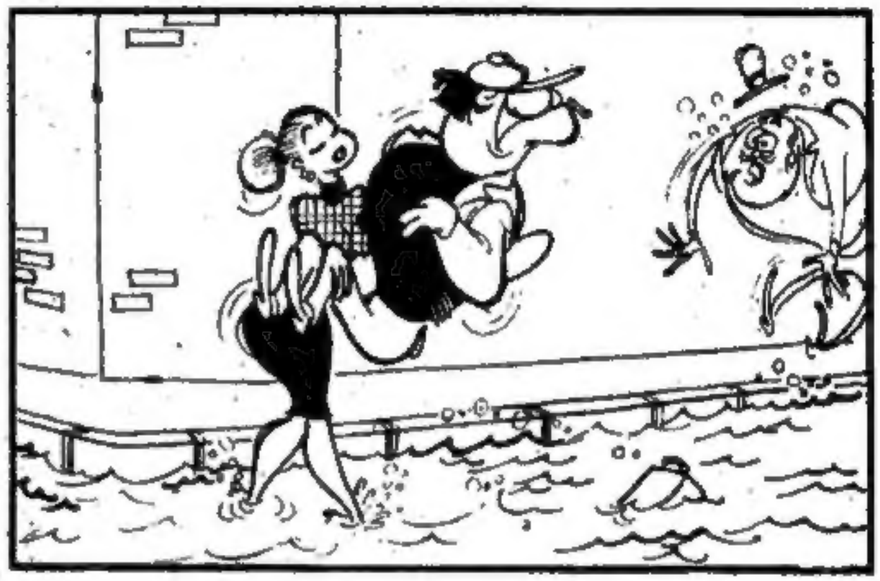
Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

LÚPIN
Nº 302 año XXV
director H. M. Sídoli

PURAPINTA

GALANTE



EMPRESA

BIGHO Y GORDI

SÓLO HOY

por TITO SOL

en "UNA EXTRAÑA BROMA"

EL AIRE CALIENTE LE HIZO TOMAR FORMA ¡LO INFLO'!..

¡YA TIRA HACIA ARRIBA! ¿LO SOLTAMOS?

MANTENELO UNOS MINUTOS MÁS... EL SECRETO ESTÁ EN CALENTARLO BIEN

CINCO... CUATRO... TRES... DOS... ¡UNO!

GLOBO LIBRE

VAMOS TRAS ÉL, LO RECUPERAREMOS

¡NO CORRAMOS MÁS! CREO QUE NO BAJARÁ POR MUCHAS HORAS

¿POR QUÉ? SI NO LLEVA FUENTE DE CALOR

EL SOL MANTIENE EL AIRE CALIENTE EN SU INTERIOR

¡QUÉ LÁSTIMA QUE LO PERDIMOS!

¡NO IMPORTA! ESAS BOLSAS DE PLÁSTICO VALEN MUY POCO... HAREMOS OTRO

¿NO SERÍA MÁS LINDO HACER UNO MÁS GRANDE?

¿Y DÓNDE CONSEGUIREMOS UNA BOLSA DE UN TAMAÑO ASÍ?..

EN LA AVENIDA HAY UNA FÁBRICA DE BOLSAS... PODEMOS COMPRAR UNA GRANDE

SÍ, HAREMOS UNA QUE PAREZCA UN PLATO VOLADOR

Y LO PODREMOS LANZAR DE NOCHE CON UNA LUZ QUE LO ILUMINE

SE ME ACABA DE OCURRIR UNA IDEA FANTÁSTICA, LOS CHICOS DEL CLUB NO CREEN EN LOS PLATOS VOLADORES...

LAK LEK LAK

..¿QUÉ LES PARECE SI MIENTRAS USTEDES PREPARAN EL "PLATO VOLADOR" YO LES PREPARO EL TERRENO HABLANDO CON ELLOS?..

SÍ, EL VIENTO VA HACIA ALLÁ...

...EN CUANTO CAIGA LA NOCHE LANZAREMOS EL GLOBO ILUMINADO

Y YO LES HARÉ CREER QUE ES UN VERDADERO OVNI

VOY A CONVERSAR CON LOS CHICOS

¡MMH! EL GORDI NOS DEJÓ EL TRABAJO A NOSOTROS MIENTRAS EL SE DIVERTIRÁ CON LA BROMA

¡NO TE PREOCUPES! ES FÁCIL HACER ESE GLOBO

LOS DÁTILES RUGBY CLUB

2

HOLA, CHICOS ¿SE VAN A QUEDAR DESPUÉS DEL PARTIDO?..

NO... ¿Y PARA QUÉ?..

¿CÓMO?! ¿NO SABEN QUE ESTÁ ANUNCIADO EL PASO DE UN OVNI?

NO CREEMOS EN ESAS FANTASÍAS ¿QUIEN TE DIJO ESO?..

MIS AMIGOS DE LA SOCIEDAD "BUSCA OVNIS UNIDOS DEL SUR" Y CUANDO ELLOS DICEN ALGO ES CIERTO

¡MMH!... ¿Y JUSTO PASARÁ POR AQUÍ?..

SÍ, YO LO ESPERO VER POR AQUÍ PORQUE ES UN LUGAR MÁS DESCAMPADO

¡SOMOS MUCHACHOS GRANDES! NO CREEMOS EN ESAS COSAS

USTEDES HAGAN LO QUE LES PAREZCA, YO ME QUEDO... NO TODOS LOS DÍAS SE PUEDE VER UN OVNI

¿QUÉ TE PARECE SI NOS QUEDAMOS? EL GORDI PARECE MUY SEGURO

¡Y NO ES NADA TONTO!

CREO QUE YA ESTÁN POR MORDER EL ANZUELO... NO QUEDARÁN TODOS PERO...

NOSOTROS NOS VAMOS, MAÑANA NOS CUENTAN

TOTAL QUE CUESTA ESPERAR UNOS MINUTOS

NO FUMAN

¿A QUÉ HORA PASARÁ ESE OVNI?

EN CUANTO CAIGA LA NOCHE... YA ESTÁ OSCU— RECIENDO

SI NO PASA PREPARATE PARA RECIBIR LA GRAN CARGADA

CUANDO ELLOS ME PASAN UN DATO NO FALLAN... ¡SON CHICOS MUY ESTUDIOSOS!

PERO CREEN EN LOS OVNIS JE, JE, JE A ESO ES COMO CREER EN LAS BRUJAS VOLANDO EN ESCOBAS

¡MIREN! ¡ALLÁ SE ACERCA ALGO!

¿NO SERÁ UN AVIÓN?

LA CULPA DE QUE LA GENTE DUDA LA TIENEN LOS CIENTÍFICOS QUE NUNCA PUEDEN EXPLICAR NADA... Y LOS CHARLATANES QUE EXPLICAN TODO A SU GUSTO

¡NO! AL MENOS NO SE OYE EL ZUMBIDO DE LA TURBINA

¡MMH! CREO QUE BICHO Y BUBI LO LOGRARON

?!

NO AGUANTO LA RISA... ME ALEJARÉ PARA QUE NO SE AVIVEN

SÍ, ES CIRCULAR ¡ES UN DISCO VOLADOR!

¿ADÓNDE VAS, GORDI?

¡GLUP! A TOMAR UN POCO DE AGUA

¡QUÉ SILENCIO! SE HABRÁN QUEDADO ABRIENDO LA BOCA AL PASO DEL GLOBO... IRÉ A VER LO QUE ESTÁN HACIENDO

¡OH! ¡BICHO Y BUBI SE PASARON! UNA LUZ POTENTE LOS ILUMINA ¿CÓMO HABRÁN CONSEGUIDO HACER ESO?!

¡Y QUE GLOBO LUMINOSO Y ENORME HICIERON! PERO... ¡NO ES UN GLOBO! PARECE METÁLICO

MEJOR QUE NO ME ACERQUE... ME PUEDE TENTAR LA RISA Y ECHARÍA TODO A PERDER

JÁ, JÁ, JÁ NO ME GUSTA HACER BROMAS ¡PERO ESTA NOS SALIÓ REGIA!.. JÁ, JÁ, JÁ

JA JO JU

¿Y ESE ZUMBIDO?!! JAMÁS ESCUCHÉ ALGO ASÍ... IRÉ A ECHAR UNA MIRADITA

?!?

EL GLOBO SE ALEJA... PERO... ¡QUÉ VELOCIDAD! ¿HABRÁ TANTO VIENTO ALLÁ ARRIBA?..

¿Y? ¿QUÉ TAL? ¿YA SE FUE?..

¡GORDI! ¿VISTE LO QUE NOS OCURRIÓ?!!

NO, ESTABA EN LAS PILETAS, NO VI NADA... CONTÁ, CONTÁ

NOS ILUMINÓ CON UNA LUZ ROJIZA QUE NOS DEJÓ SEMIPARALIZADOS...

...FUE ENTONCES CUANDO POR ESA LUZ Y DESDE EL PLATO VOLADOR BAJARON TRES SERES BAJITOS, CABEZONES Y MUY RAPIDAMENTE NOS PINCHARON UN DEDO A CADA UNO...

NO NOS DOLIÓ NADA... PERO ESTOY ABOMBADO MEJOR QUE NOS ALEJEMOS DE AQUÍ

SÍ... ¡PODRÍAN VOLVER! LES TENGO PÁNICO A ESOS ENANOS DE OTRO MUNDO

¡NO TE QUEDÉS AQUÍ,.. GORDI!.. FUE UNA EXPERIENCIA MUY EXTRAÑA

PERO... GLUP... YO... ELLOS GLUP

ANDATE A TU CASA, GORDI TE LA SALVASTE RASPANDO

PERO... CHICOS, OIGAN... NOSOTROS...

¿CÓMO LO HABRÁN HECHO?... ELLOS ME DIJERON QUE LANZARÍAN UN GLOBO HECHO CON UNA BOLSA GRANDE

OOOO

¡RÉ A LA CASA DE BICHO Y LES CONTARÉ QUE TODO SALIÓ BÁRBARO PERO QUIERO SABER COMO LO HICIERON

ALLÁ VIENEN... ¡CHICOS, CHICOS! ¡LOS FELICITO!

DEVEA SOLO EL BIEN

¡NO TE CREAS QUE ERA TAN FÁCIL HACER VOLAR UNA BOLSA GRANDE!

¡ME IMAGINO! LA POTENTE LUZ ROJIZA, LOS ENANOS HUMANOIDES JA, JA, JA

¡NO TE HAGAS EL GRACIOSO! FUE IMPOSIBLE LANZAR UN GLOBO

EL VIENTO NOS HIZO QUEMAR LAS DOS ÚNICAS BOLSAS QUE CONSEGUIMOS

GLUP!

¡NO! ¡NO ME DIGAN QUE NO FUERON USTEDES!?? YO VI LLEGAR ESO CON MIS PROPIOS OJOS... Y ESA LUZ ROJIZA... ADEMÁS LOS CHICOS QUEDARON ASUSTADÍSIMOS CON ESOS ENANOS

VAMOS, GORDI... NO PUDISTE HACERLE UNA BROMA A ELLOS Y QUERÉS DESQUITARTE CON NOSOTROS...

¡NO, CHICOS! LO QUE LES DIGO ES CIERTO ¡ACOMPAÑAME HASTA CASA, BUBI!..

ESOS SERES PODRÍAN VOLVER ¡NO ME DEJEN SOLO! ¡TENGO MUCHO MIEDO! LO QUE OCURRIÓ ES ALGO EXTRAÑO

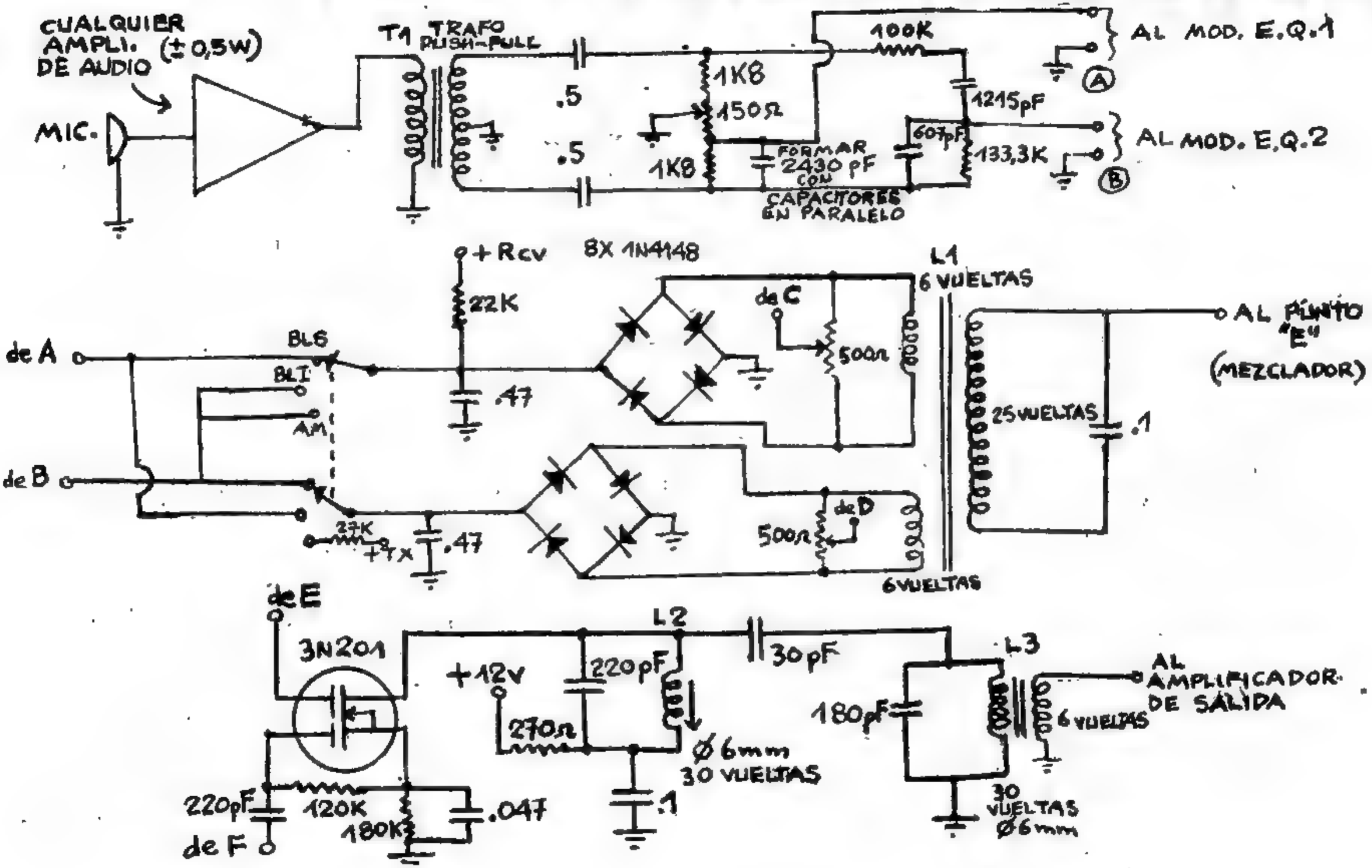
¡BASTA, GORDI! ¡NO ME GUSTAN LAS BROMAS Y MENOS DESPUÉS DEL FRACASO QUE TUVIMOS!

JUM!

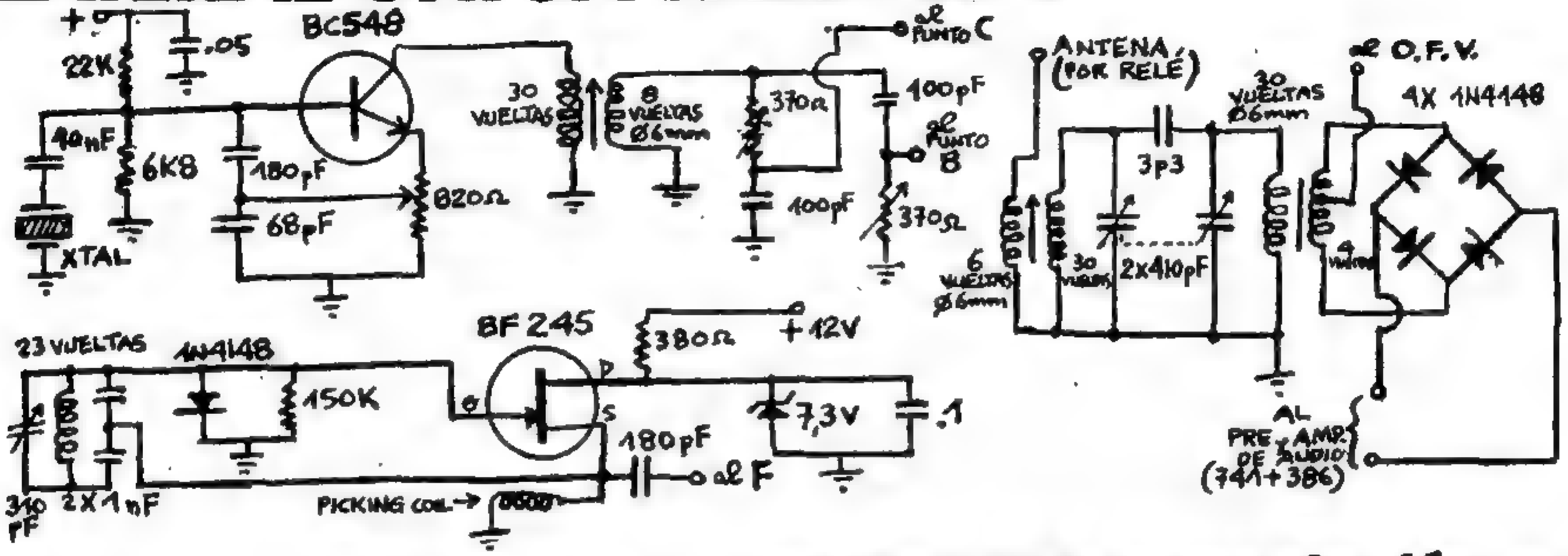
JÉ, JÉ, JÉ, MIRÁ COMO SE HACE EL ASUSTADO PERO A NOSOTROS NO NOS ENGAÑA POR MÁS CARA DE PÁNICO QUE PONGA

QUISO BURLARSE DE NOSOTROS PERO NO SOMOS TAN TONTOS... PLATOS VOLADORES CON ENANOS... PSS!.. ¡QUÉ HISTORIA ABSURDA!...

EQUIPO COMPLETO DE BANDA



LATERAL UNICA PARA LU's



Esta es la versión completa final con todos los datos de bobinas y listo para que lo armen, como ven no necesita muchas explicaciones (para los que entienden).

Las imágenes hablan, pero por cualquier duda pueden consultar en electrónica E:M:I.

El conjunto completo de plaquetas se vende armadas y funcionando a solo 60U$S. Oferta limitada por poco tiempo. **No mandar dinero sin previa consulta.**

electrónica EMI computación

PLAQUETAS FUNCIONANDO

EMISORA 1W equivalente	a	25 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 4W	"	25 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 30W	"	50 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 75W	"	100 U$S
CODIFICADOR ESTEREO	"	50 U$S
RECEPTOR de FM mini	"	12 U$S

Consolas profesionales de estudio desde 100 U$S
Equipo completo BLU 60 U$S.
Emisoras sintetizadas 50 U$S (1W).
POTENCIA DE AUDIO 120 W c/vúmetro y ventiladores 220 U$S
completo PLAQUETA ARMADA 28 U$S

Obtenelo impreso a partir de una fotocopia con:
PHOTOGEL + TRANSPARENTIZADOR + INSTRUCCIONES. 3 U$S
(incluyen manual completo)

VENTAS: POR T.E. 632-5423 de 13 a 15 hs.
(descuentos hasta el 50%)

EN COMERCIOS DE TODO EL PAIS

AVERIGUAR LUGARES DE VENTA POR TELEFONO

IMPORTANTE: Los que hayan tenido problema con el correo pidan recibo por carta a E.M.I. (con sus datos)

aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

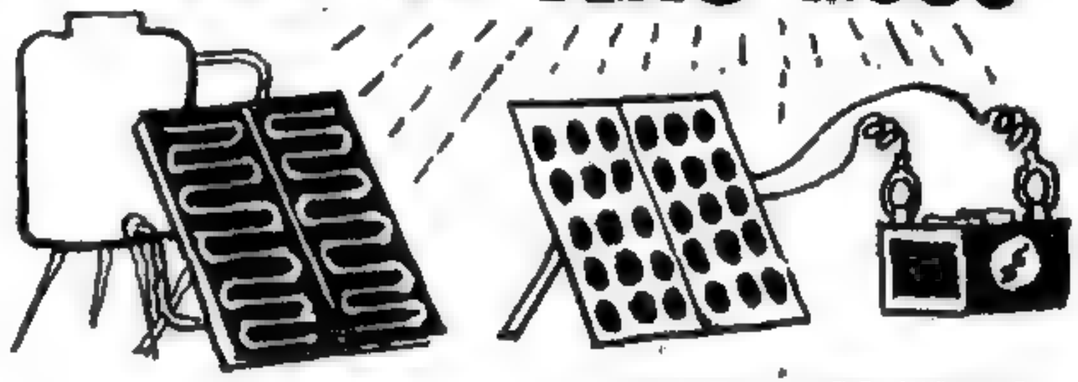
CURSO DE ENERGIA SOLAR
DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

- Luz en electricidad.
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

OTROS TEMAS:

- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA POR EL SOL

PRODUCÍ ELECTRICIDAD POR EL SOL

para informes enviar $ 10.000.

cursos por correspondencia para todo el pais, y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

dirigido por Ariel C. Rietti que diseño el auto solar eléctrico argentino desde 1975

SOLICITE INFORMES:
Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... C P .....

Al Teñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policia o ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VERÉMOS EN :

¡EL DERRUMBE Y LOS SUICIDAS!

POR **GUERRERO**

TODO EMPEZÓ MAL ESE DIA DE NOVIEMBRE DE 1929 PARA NUESTRO AMIGO AL FENIQUE ...

¡PÁNICO EN LA BOLSA! ¡¡¡CRISIS!!! ¡LA DEPRESIÓN! ¡LAS ACCIONES SE VINIERON ABAJO COMO POR UN TOBOGÁN! ¡PEQUEÑOS Y GRANDES AHORRISTAS PERDIERON TODO SU CAPITAL ... (CUALQUIER SEMEJANZA CON LA ACTUALIDAD ES PURA COINCIDENCIA)

... Y ENTRE ELLOS ESTABA EL!

¡LA COSA SE PONE FEA, JEFE!... ¿QUE PIENSA HACER?

¿EH?...

¡DIARIOO! ¡DIARIOO! ¡CUNDE EL PÁNICO!... ¡OLA DE SUICIDIOS! ¡DIARIOO!..

¡NO SOPORTO ESTA SITUACIÓN!... ESE ME DIÓ UNA IDEA... ¡YA TENGO LA SOLUCIÓN!...

¡NOO! ¡ESPERE JEFE! ¿QUÉ LOCURA VA A HACER?! ¡LA VIDA ES LINDA!...

¡LO TENGO DECIDIDO!..

CLICK

¡NO, NO LO HAGA, JEFE!... ¿¿QUE SERÁ DE MI SIN USTED?! ¡NO ME ABANDONE SOLO EN ESTE MUNDO CRUEL!.. ¡TENGAMOS FÈ EN EL PORVENIR!

¿?!

CLAP

¡¡BUUAAH!! ¡NO... NO DEFECITO! ¡NO SOLUCIONARÁ NADA CON VER CRECER LA LECHUGA POR LA RAIZ!.. ¡NO SE SUICIDE DEFECITO!; ¡NO SE SUICIDE!

¿EH?...

¡¿Y QUIEN TE DIJO ESO, BABIECA?! ¡NO CREERÁS QUE SOY TAN CORAJUDO COMO PARA PONERME ESE BAÑO FRIO EN LA SIÉN! ¡SERÉ MAS PRÁCTICO! ¡LO VOY A EMPEÑAR!

¡AJ! ¡QUE COBARDÓN!

¡AHORA MISMO IRÉ A VER A BERELEY EN LAS TRES BOLAS, ME PAGARÁ BUEN PRECIO POR EL!

¡Y BUENO!... ¡TOTAL, SI NO LO VA A USAR!..

LAS COSAS IRÁN MAL, PERO AHÍ ESTÁ EL, SIEMPRE FIRME, ESPERANDO SU CLIENTELA...

¡PERO ESTA VEZ TENDRÁ QUE COMPRAR EN VEZ DE VENDER, JÉ JÉ!

COMPRA VEN

¿NO COMPRAS NADA?... ¡YO TAMPOCO POIDE COMPRAR QUIRIDOS! ¡LA NIGOCIOS NO CAMINA, YO NECESITA VENDER! ¡TIEMPOS MALOS QUIRIDOS!..

¡PERO!..

...A MI NO INTERESA COMPRAR POR AHORA... LLÉVATELO

¡AH, NO! AHÍ DICE "COMPRA Y VENTA"... ¡YO VENGO A VENDER Y USTED TIENE QUE COMPRAR O...

... SI NO TENDRÁ QUE PAGARME POR LA PROTECCIÓN DE SU NEGOCIO! ¡MIRE QUE COMO ESTÁN LAS COSAS, PUEDE SUCEDERLE ALGUNA DESGRACIA! ¡JÉ JÉ!

¡EH, JEFE!... ¡PSS... OIGA... NO VOLVAMOS A LAS ANDADAS DE NUESTROS TIEMPOS DE GANGSTERS!

¡BUENO, BAH!... MEJOR TI LA COMPRO PERO TI JURO QUE PIERDE PLATA... TOMA Y GUÁRDATE EL VOILTO...

¿Y ESTA MISERIA ME DÁ?

¡QUÉ CRÁPULAS!

¡EN FIN! ALGO ES ALGO... ¡POR LO MENOS HASTA MAÑANA PARA EL DESAYUNO ME ALCANZA!... MIRA, ALLÁ VA OTRO ARRUINADO A EMPEÑAR ALGO...

SI, TENGO ÉSTE, NOIVITO Y BOIN FONCIONAMIENTO ¡TI COISTA TANTO COMO...

¡ESTÁ BIEN, ESTÁ BIEN!... LO LLEVO, TOTAL EL POCO DIÑERO QUE ME QUEDA NO LO VOY A NECESITAR...

¡BOIN! NO CREÍ HACER NIGOCIOS TAN PRONTO, ESTE POIBRE DIABLOS ME PAGÓ MAS DE LO QUÍ YO ESPERABA PARA IRSE DE ESTA MOINDOS

¡OH, NO... NO PUEDO HACERLO!... PENSÁNDOLO MEJOR... ¿POR QUE SUICIDARME?... TAL VEZ ALLÁ VENGA MI SALVACIÓN, LAS CIRCUNSTANCIAS ME OBLIGAN...

EVITE LOS RUIDOS MOLESTOS EN BIEN DE LA SALUD

¡ARRIBA LAS MANOS! ¡DENME TODO LO QUE TENGAN!...

¿EH?!... ¡DIABLOS! NO TENEMOS NADA, APENAS UNAS MONEDAS...

¿ESTO?!... ¡BAH! ¡TAMPOCO SIRVO PARA ASALTAR A NADIE!... TOME... ¡LLÉVESE ESTA ARMA MALDITA ANTES DE QUE ME PIERDA!... ¡AAJJJ!...

¡OIA! ES EL SUYO, DEPE!...

¡OH, YA SÉ! SE LO COMPRÓ A DON BERGLEY!

¡BUENO! ¡NO HAY MAL QUE POR BIEN NO VENGA! RECUPERÉ EL DINERO Y LA PISTOLA... ¡PERDÓNAME NEGRITA, NO VOLVERÉ A ABANDONARTE!

TENDRÉ QUE EMPEZAR DE NUEVO ¡AD!

¡cHUick!

¡ASÍ ME GUSTA JEFE! ¡ÁNIMO! ¡TIENE QUE EMPEZAR DE NUEVO COMO ESE SEÑOR! ¡Y NO SE PREOCUPE... MIENTRAS TANTO COMPARTIRÉ MI CHANCHITO CON USTED!..

¡OH, NOBLE AMIGO! TUS PALABRAS ME CONMUEVEN!

...ME HAS DEVUELTO LA CONFIANZA EN MI MISMO, GRACIAS TARAS, SÉ QUE PUEDO EMPRENDER OTROS NEGOCIOS, NO TODO ESTÁ PERDIDO...

PIING PING!..

RING

¡HOLA! ¡SÍ, AQUÍ AL! ¿QUIÉN?... ¡BÉRELEY! ¿QUÉ PASA?... ¿EH?.. SÍ... SÍ... SÍ... ¡ME PARECE BUENA IDEA, BÉRELEY!

¡ALBRICIAS TARAS! ¡BÉRELEY ME LLAMÓ PARA SER SU SOCIO EN UN BUEN NEGOCIO...

¡OH! ¿VIÓ, JEFE? TODO TIENE SOLUCIÓN

POCO DESPUÉS

¿QUÉ HACE JEFE CON ESAS VALIJAS? ¿SE MUDA?...

¡JÉ JÉ! ¡NO... ES PARTE DEL NEGOCIO!

AQUI HAY ALGO... ESTÁN EN DEBUSO ¿OS LLEVARE...

VERÉ AQUÍ EN LA JEFATURA, APROVECHARÉ QUE A ESTA HORA NO ESTÁ MACHINGAN...

¡FORMIDABLE! ¡AHORA A VERLO A BERELEY Y A COMENZAR EL NEGOCIO...

¡TRAIGO TODO! ¡TRAIGO TODO!

¡OH, QUÍ BOINOS! VEN, VAMOS A HACER INVENTARIO Y MANOS A LA NIGOCIOS...

¿TENDREMOS ÉXITO, DON BERELEY?... ¡MIRE QUE TENGO QUE RECUPERAR MIS AHORROS PERDIDOS!

¡NI LO DUDES!... ¡HE PERDIDO VARIAS VENTAS POR NO TENER MATERIAL... ¡LA GENTE ESTÁ DESESPERADA, HAY QUÍ APROVECHAR MOMENTO!

MIENTRAS...

¿QUÉ NEGOCIO LE HABRÁ PROPUESTO BERELEY AL JEFE?... IBA PARA LA JEFATURA... ME LLEGARÉ HASTA AHÍ...

¡HOLA INSPE! ¿NO LO VIÓ A AL?.. CREO QUE VENIA PARA ACÁ
NO... RECIÉN VENGO DE ALMORZAR... TALVEZ ESTÉ ADENTRO
¿EH?..¿Y ESTOS CAJONES ABIERTOS?..¡OOH...¿DÓNDE ESTÁ MI... ¡PERO SI YO LA DEJÉ AQUÍ!... ¡DIABLOS! ¡TAMPOCO ESTÁN LAS OTRAS!
...¡NI LAS DEL ARMARIO! ¡TODO VACÍO!.. ¡NOS HAN ROBADO! ¡¡¿DONDE DIABLOS ESTÁ AL?!!
NO SÉ INSPE... PERO ME IMAGINO, VENGA...
¡AHÍ LO TIENE, INSPE! YA ME LO IMAGINABA...
¡¡¡REMALDITO!!! ¡NUESTRAS ARMAS!
¡POR FAVOR! NO AREBATEN QUÍ HAY PARA TODOS!
¡UNO A MI!
¿NO ME FALLARÁ DON?..
¡MÁTESE TRANQUILO MISTER, NUESTRAS ARMAS SON GARANTIDAS!.. ¡PLINCK! ¡CAJA! ¡EL QUE SIGUE!
¡SÚMESE A LA COLA! SUICÍDESE CON CALIDAD ¡NO FALLAN!
¡GRR! ¡AHÍ TENDRÁS TIEMPO PARA MEDITAR!
¡LO SIENTO JEFE!..
¡BAH! ¡NO SE PREOCUPEN, POR LO MENOS TENDRÉ CAMA Y COMIDA HASTA QUE PASE LA MUFA!
¡AJ! ISTA QUI NO HAY LIBERTAD DI TRABAJOS! @##!!
1925
1927
HOY SALGO
¡ABAJO LA POLI!
FIN

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DAL

"MÁS QUE ENIGMÁTICO"

NO, NO Y NO... NO QUIERO CORRER MÁS RIESGOS CON ESTE APARATO ¿QUIÉN SABE QUE NOS PODRÍA OCURRIR?!! ¡NO!..

EL LUNES LO DESARMAREMOS Y SE TERMINÓ

¡NO SE ENOJE, PROFE!..YO SÓLO LE DI UNA IDEA... HASTA EL LUNES

¡QUÉ LÁSTIMA! PRIMERO PARECÍA QUE LE GUSTABA LA IDEA... Y BUENO DESPUÉS DE TODO ES SU APARATO, ÉL HACE LO QUE QUIERE DE ÉL

Y ESE DOMINGO

¡QUÉ LINDA TARDE! IRÉ AL PARQUE A JUGAR UN POCO

HOLA, RESORTE ¿NO QUIERES JUGAR CON NOSOTROS AL FÚTBOL? NOS FALTA UNO PARA COMPLETAR EL EQUIPO

MMHH!..PENSÁNDOLO BIEN NO TENGO MUCHAS GANAS DE FÚTBOL HOY... QUIERO VER UN POCO LA PRIMAVERA

A VER SI NOS RESULTAS OTRO MARIQUITA COMO EL CHICO QUE ESTUVO AQUÍ RECIÉN

QUERÍA JUGAR A LOS AROS JO JO JO

ÉL QUERÍA JUGAR A LOS AROS
USTEDES AL FÚTBOL NO SE CREAN QUE HAY TANTA DIFERENCIA... COMO DICE EL PROFE "LAS MENTES INFANTILES SIEMPRE QUIEREN JUGAR"...

HOY ES UN HERMOSO DÍA PARA VER LOS PÁJAROS, LAS FLORES, LAS NUBES NO LO VOY A DESPERDICIAR JUGANDO AL FÚTBOL

CHIP CHIP

JI JI JI

¡EH! ¿Y ESE LLANTO? ¿QUIÉN LLORA EN UN DÍA TAN LINDO?!!

¿QUÉ TE SUCEDE, CHIQUITO?

JI JI JI SNIF NADIE QUIERE JUGAR A LOS AROS CONMIGO JI, JI

¡OH! ¡QUÉ CHICO MÁS RARO! ¡Y QUÉ VESTIMENTAS PASADAS DE MODA USA!

AQUELLOS ME CORRIERON PORQUE NO QUISE PATEAR BALÓN CON ELLOS SNIF, NIF

USTED PARECE UN NIÑO BUENO ¿NO TENDRÍA LA AMABILIDAD DE JUGAR CONMIGO A LOS AROS?

ESTE, YO... ¡GULP!... BUENO... PERO VAMOS UN POCO MÁS ALLÁ

ESTE Y EL AJEDREZ SON LOS JUEGOS DE MI PREDILECCIÓN

SI ME VIERAN LOS MUCHACHOS ¡QUÉ PAPELÓN!

COCO Y MARY

ÑATA Y TITO

CHSSS!

¡OH! ¿QUÉ ES ESO!??

¿QUÉ LE OCURRIÓ AHORA? ¿POR QUÉ HUYE? ¡QUÉ CHICO MÁS RARO!

¡SAL DE AHÍ! ¿DE QUÉ TE ASUSTASTE?

¿SE FUE ESO QUE VOLABA? ¡QUÉ SUSTO!

¿ESO QUÉ VOLABA? JA JA ERA UN AVIÓN A CHORRO, NO ME DIRÁS QUE NUNCA VISTE UNO

AVIÓN...¿? ¿QUÉ ES ESO?

NUNCA OÍ NADA DE ESO ¿Y QUÉ ES? ¿UN AVE?.. LO ÚNICO QUE CONOZCO QUE VUELAN SON LOS AEROSTATOS Y LOS PÁJAROS

¡NENE! ¿DE DÓNDE ERES? ¿DÓNDE VIVES?

?

VIVO POR ALLÁ, EN LA CALLE DE LAS ARTES MMMH... CREO QUE ESTOY PERDIDO

¿CALLE DE LAS ARTES? NO CONOZCO ESE LUGAR

¿QUÉ TE PASA AHORA? NO TE SUELTES QUE VAMOS A CRUZAR LA CALLE, NO ME DIRÁS QUE NUNCA VISTE AUTOS

POOB! POOB!

DINK! DONK!

NO NUNCA VI... ¡CARROZAS SIN CABALLOS! ¿DÓNDE ESTOY?.. TENGO MIEDO... YO NO CRUZO POR AQUÍ

NENE, NENE ¡NO CORRAS! ¿ADÓNDE VAS?!! ¡QUÉ CHICO RARO!

¿DÓNDE SE METIÓ? ¡UF! QUE ME IMPORTA A MI SI TOTAL NI SE QUIEN ES... ¡EH! ALGUIEN ME LLAMA

RESORTE

¡OH! EL QUE ME LLAMÓ FUE EL CHICO ¿CÓMO SUPO MI NOMBRE? ¿Y QUÉ LE OCURRE AHORA? ¡ESTÁ DESVANECIDO!

!?

¿CÓMO SABES MI NOMBRE? ¿TE SIENTES MAL?

A...AYÚDAME R...R...REGORTE, NECESITO AYUDA

¡QUÉ VOZ DE HOMBRE LE VINO!... ¡UG!! ¡ESA VOZ LA CONOZCO! ¡ES LA DEL PROFE!

CREO QUE COMPRENDO...¡EL PROFESOR PUSO EN PRÁCTICA MI IDEA Y VOLVIÓ A SU INFANCIA!! PERO...¿QUÉ OCURRE QUE ESTÁ ASÍ?

¡ESTÁ SEMITRANSPARENTE! COMO CUANDO SE ESTÁN POR TERMINAR LOS EFECTOS DE UN VIAJE EN LA CÁMARA... PERO NO DESAPARECE...

¡ALGO FALLÓ! ¡IRÉ A CASA DEL PROFE TAL VEZ SE ENCUENTRE EN PELIGRO...

¿QUÉ PUEDE HABER OCURRIDO? ¡POBRE, PROFE! QUEDÓ EN LA MITAD DE SU VIAJE AL PASADO
¿ESTARÁ DENTRO DE LA CÁMARA? NO CONVIENE ABRIRLA...
¡Y ESE HUMO! VIENE DEL LABORATORIO
PARECE QUE SE PRODUJO UN CORTO CIRCUITO EN LOS CABLES QUE COMUNICAN CON LA CÁMARA
¡LOGRÉ REPARARLO! AHORA ESPERARÉ QUE SALGA DE AHÍ ADENTRO
NO FUMAR (SE LLENAN X HUMO)
PENSAR QUE ESTÁ TENDIDO SOBRE EL CESPED DEL PARQUE A LA EDAD QUE TENÍA HACE ALREDEDOR DE OCHENTA AÑOS ATRÁS... MMHH DENTRO DE UN RATO REGRESARÁ SEGÚN INDICA AQUÍ...
INDICADOR DE REGRESO
¡¡¡! ¡¡¡!

¡CÓMO TARDA!... AL PRODUCIRSE ESE CORTO CIRCUITO FALLÓ TODO EL MECANISMO ¡QUÉ SUSPENSO! ¿SALDRÁ NIÑO? ¿ANCIANO? ¿ESTARÁ VIVO AÚN?
NO FUMAR
NO MOLESTAR
¡HAY ABRE LA TAPA!.. DIOS MÍO AYÚDALO... ¿CÓMO SALDRÁ?
¡PROFE! ¿CÓMO SE SIENTE?
RESORTE ¿QUÉ HACES AQUÍ? LIC!! ESTOY MAREADO...

SÓLO RECUERDO QUE PUSE EN PRÁCTICA TU TEORÍA... VAGAMENTE TENGO LA IDEA DE HABER ESTADO EN UN PARQUE, PERO NO EN EL PASADO... NO PUEDO RECORDAR...
PORQUE SE PRODUJO UN DESPERFECTO EN LOS CABLES... SUERTE QUE YO LO ENCONTRÉ
¿SE CONVENCIÓ AHORA? CON ESTA MÁQUINA PODEMOS VIAJAR AL PASADO CONOCER EL EGIPTO DE LOS FARAONES VER EL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA...
BLUT BLUT
¡NO! NO QUIERO SABER MÁS NADA DE VIAJAR EN ESE APARATO, MAÑANA LO DESARMAREMOS Y QUE NO SE HABLE MÁS DE ÉL
ULP!
FIN

ALTA CALIDAD EN OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

Telescopio Reflector M31 de 14 cm. de diámetro y 420 aumentos con ocular, manuall de instrucciones y caja.

No es un juguete
Es un instrumento
óptico de verdad

Si desea más información envíe estampillas para franqueo certificado

CONSULTAR PRECIOS

Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.

Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones.

Y también el mismo curso con Kit para construir.

NUEVOS: minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular. Listo p/armar.

WHITTALL HOBBIES

Envíos a todo el país

Donizetti 98 piso 1º dep. 4

(1832) Lomas de Zamora - Bs. As. - Tel. 245-3048

¡GANATE UN TELESCOPIO de 225 X!...

Este es el poderoso telescopio "SELENE" de 225 X con espejo primario de 100 mm con tres oculares y caja para transportarlo

En agradecimiento por la respuesta favorable obtenida en la publicación de sus avisos en la revista, "WHITTALL HOBBIES" a donado un poderoso telescopio para ser sorteado entre los lectores que acierten una simple pregunta.

Sólo tendrás que darle una manito a Resorte resolviendo su pregunta, mirá con cuidado la constelación y te doy una ayudita, este mismo dibujo se publicó hace un tiempo en las páginas de la Lúpin sin el error... más no puedo ayudarte.

Enviá tu respuesta por carta o traela vos mismo a redacción, pueden participar cuantos quieran sin necesidad de comprar la revista.

Entre los que acierten se hará un sorteo del telescopio y se publicará el nombre del ganador en las páginas de la revista.

AUTOGIRO "LA CIERVA"

MAQUETA

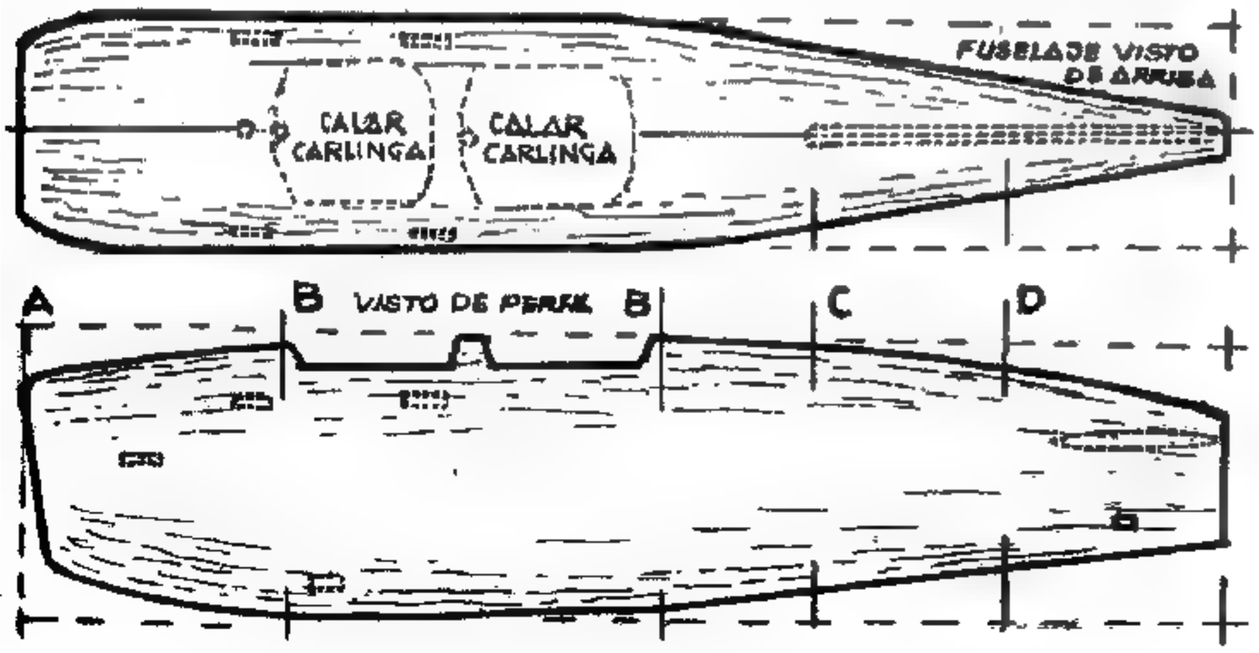
Este original aparato fué creado por el ingeniero Juan de la Cierva, quién lo presentó en Gran Bretaña allá por 1923 donde hizo algunas demostraciones. Interesado en el, recibió el apoyo de Inglaterra donde prosiguió su perfeccionamiento alcanzando su consagración en 1933. Muchos fueron vendidos a distintos países para uso civil o militar, entre ellos el nuestro.

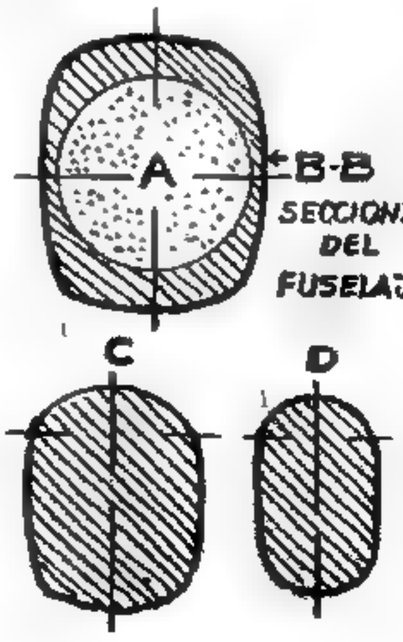
Se componía de un fuselaje con motor y empenajes de AVRO 504, cabeza de rotor fija con palas rotativas libres, y se lo denominó con el nombre de "AUTOGIRO". Por los años 30 solía pasar sobre Buenos Aires, volando bajo, uno de ellos remolcando un tubo de tela donde se leía la palabra "GENIOL" como propaganda y que muchos porteños recordamos.

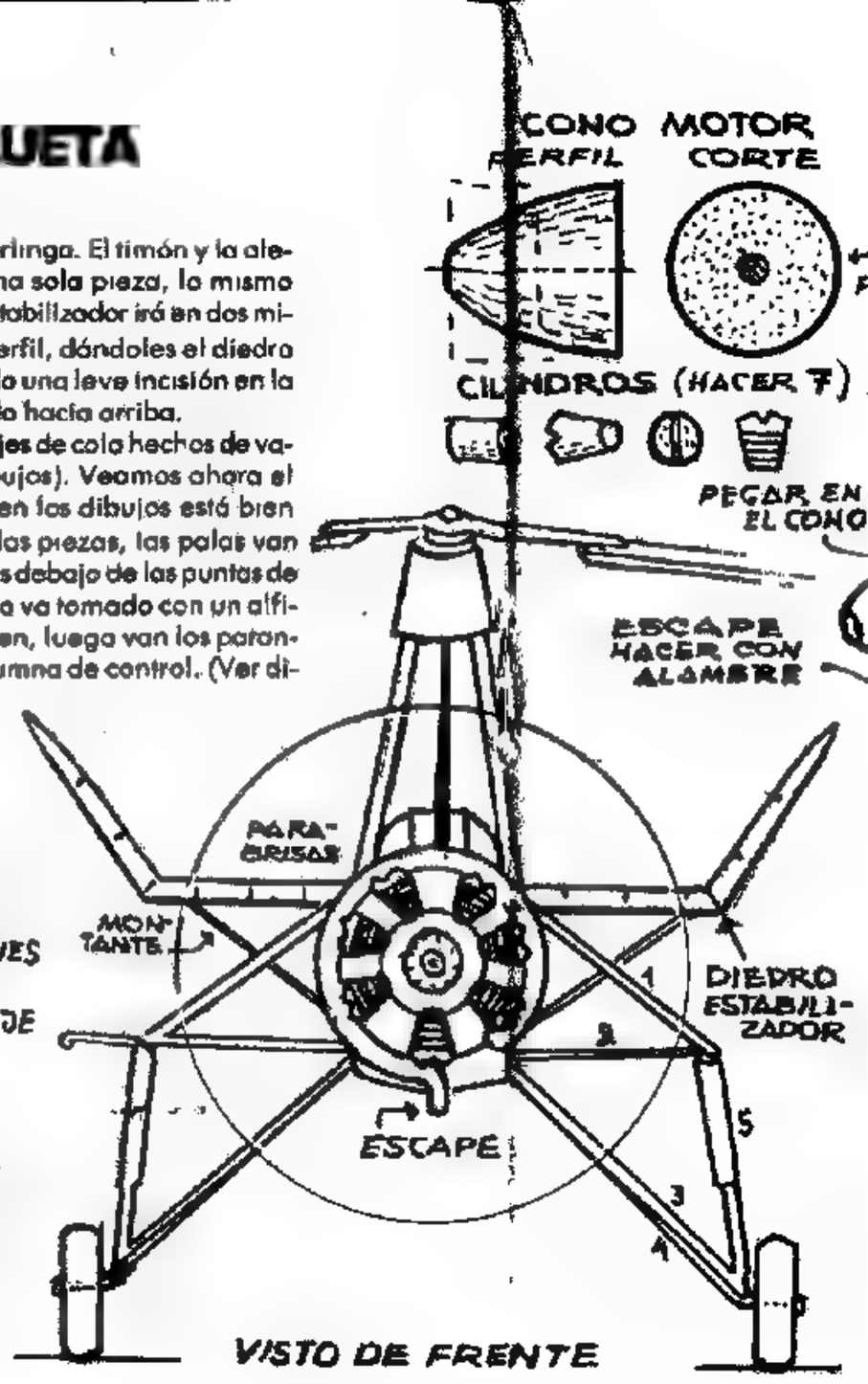
CONSTRUCCION

Los planos están al mismo tamaño a construirse, por lo que no tendremos más que calcar las piezas sobre la madera, balsa u otra liviana fácil de tallar, para luego darles forma con un cortaplumas afilado y lija fina guiándonos por los perfiles. Comenzaremos por el fuselaje en un taco de madera de las mismas proporciones, ver secciones A—BB—C-D. La nariz o trompa la haremos aparte igual que los 7 cilindros, los que pegaremos en sus respectivos lugares en el cono y este a su vez sobre el frente (A) del fuselaje, el cono queda algo inclinado hacia abajo, entre este y el fuselaje irá el caño de escape, que haremos con un alambre de aluminio o un trozo de coble del mismo grosor. Los parabrisas de acetato se pegarán adelante de cada carlinga. El timón y la aleta dorsal se harán de una sola pieza, lo mismo que la aleta ventral. El estabilizador irá en dos mitades de acuerdo a su perfil, dándoles el diedro en los extremos haciendo una leve incisión en la parte inferior y doblando hacia arriba.

Debajo irán los montajes de cola hechos de varillita delgada. (Ver dibujos). Veamos ahora el conjunto rotor y palas, en los dibujos está bien clara la disposición de las piezas, las palas van pegadas en sus extremos debajo de las puntas de los brazos del rotor, todo va tomado con un alfiler al cono para que giren, luego van los puntales, al fuselaje, y la columna de control. (Ver dibujos).

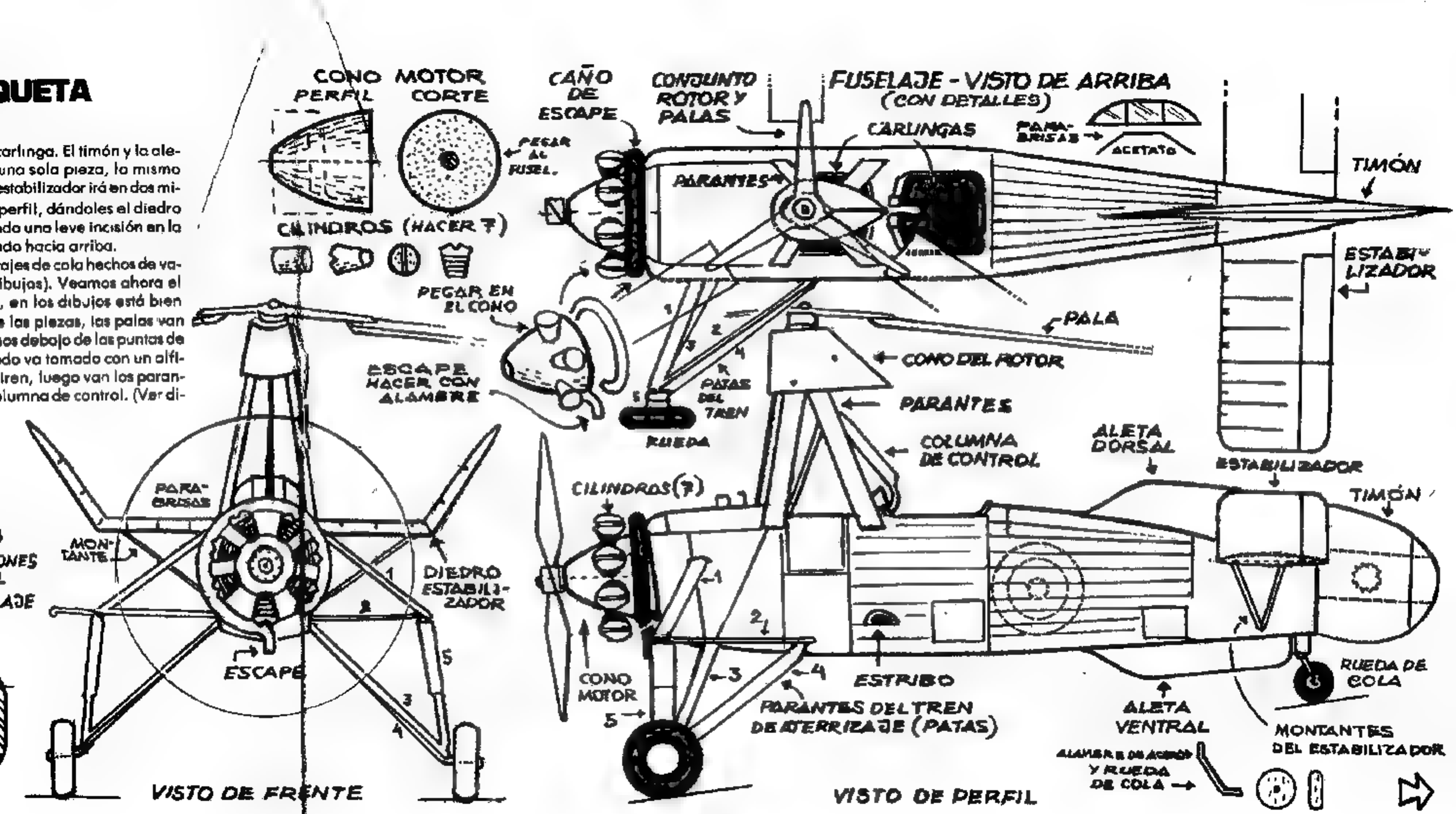






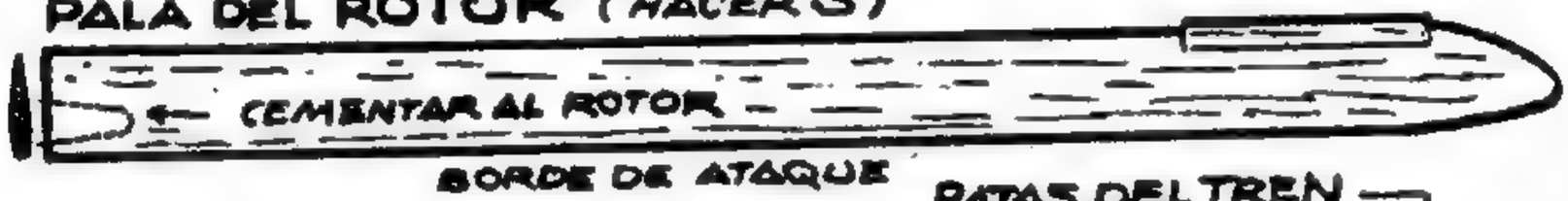
QUETA

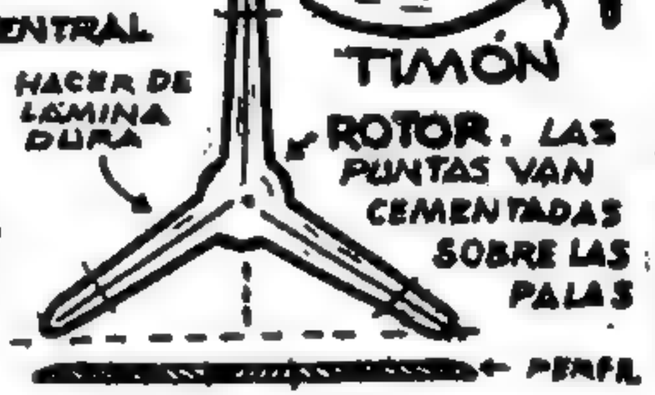
carlinga. El timón y la ale-
una sola pieza, lo mismo
estabilizador irá en dos mi-
perfil, dándoles el diedro
ado una leve incisión en la
ado hacia arriba.
ajes de cola hechos de va-
ibujos). Veamos ahora el
, en los dibujos está bien
e las piezas, las palas van
os debajo de las puntas de
do va tomado con un alfi-
iren, luego van los paran-
olumna de control. (Ver di-



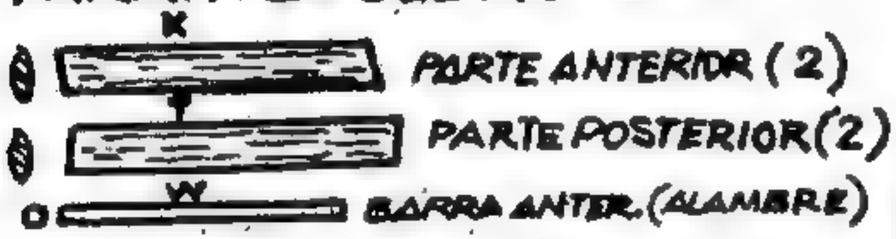
ESTABILIZADOR

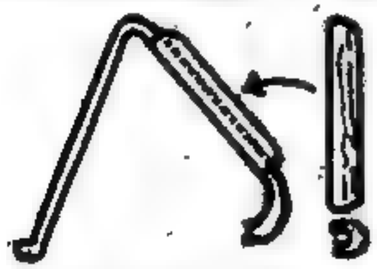
PALA DEL ROTOR (HACER 3)

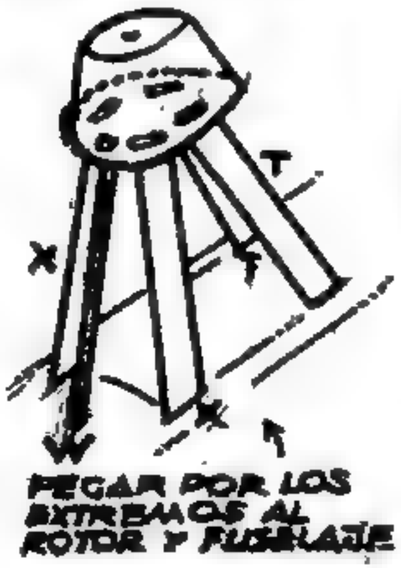


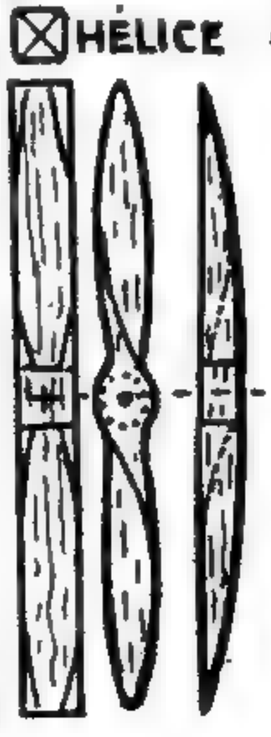


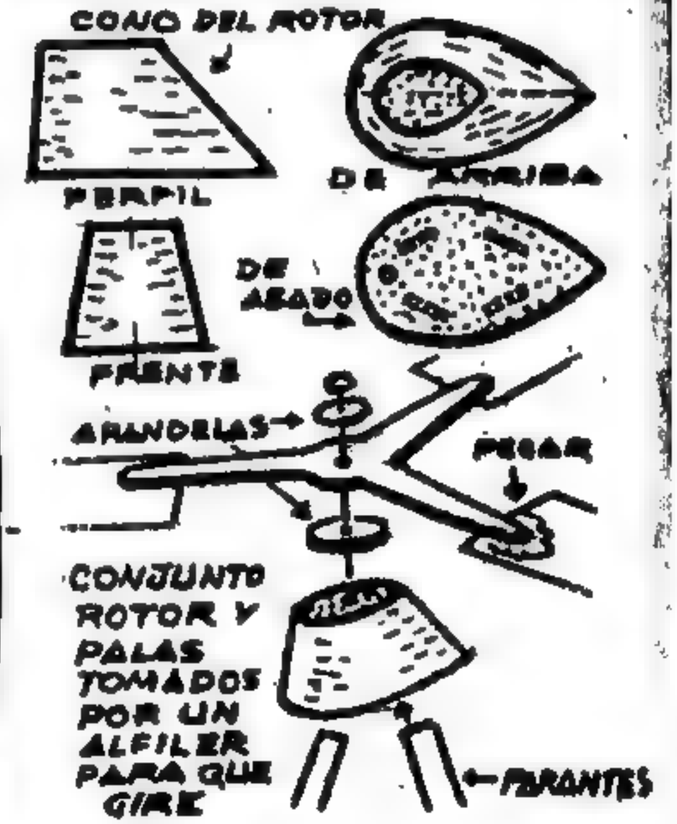
PARANTES DEL ROTOR





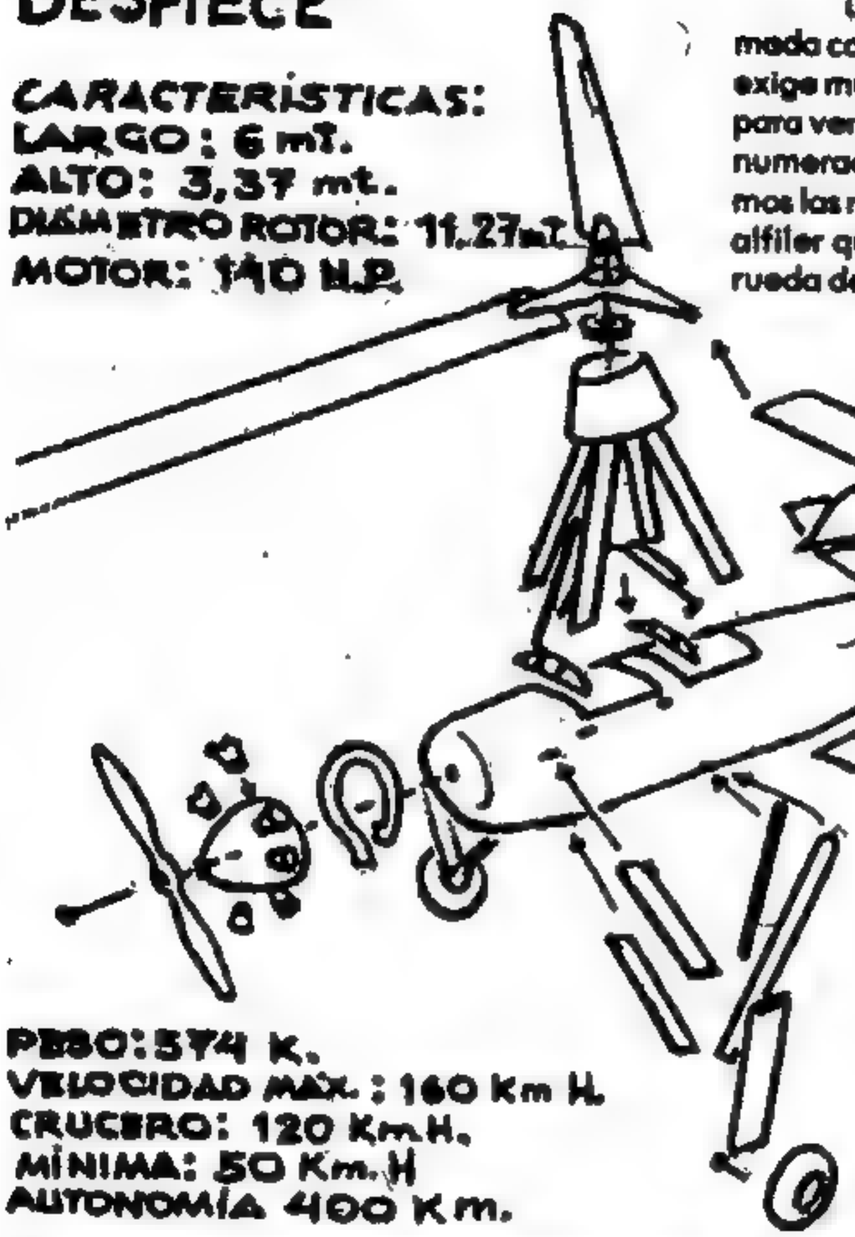






DESPIECE

CARACTERISTICAS:
LARGO: 6 mt.
ALTO: 3,37 mt.
DIAMETRO ROTOR: 11.27mt.
MOTOR: 140 H.P.

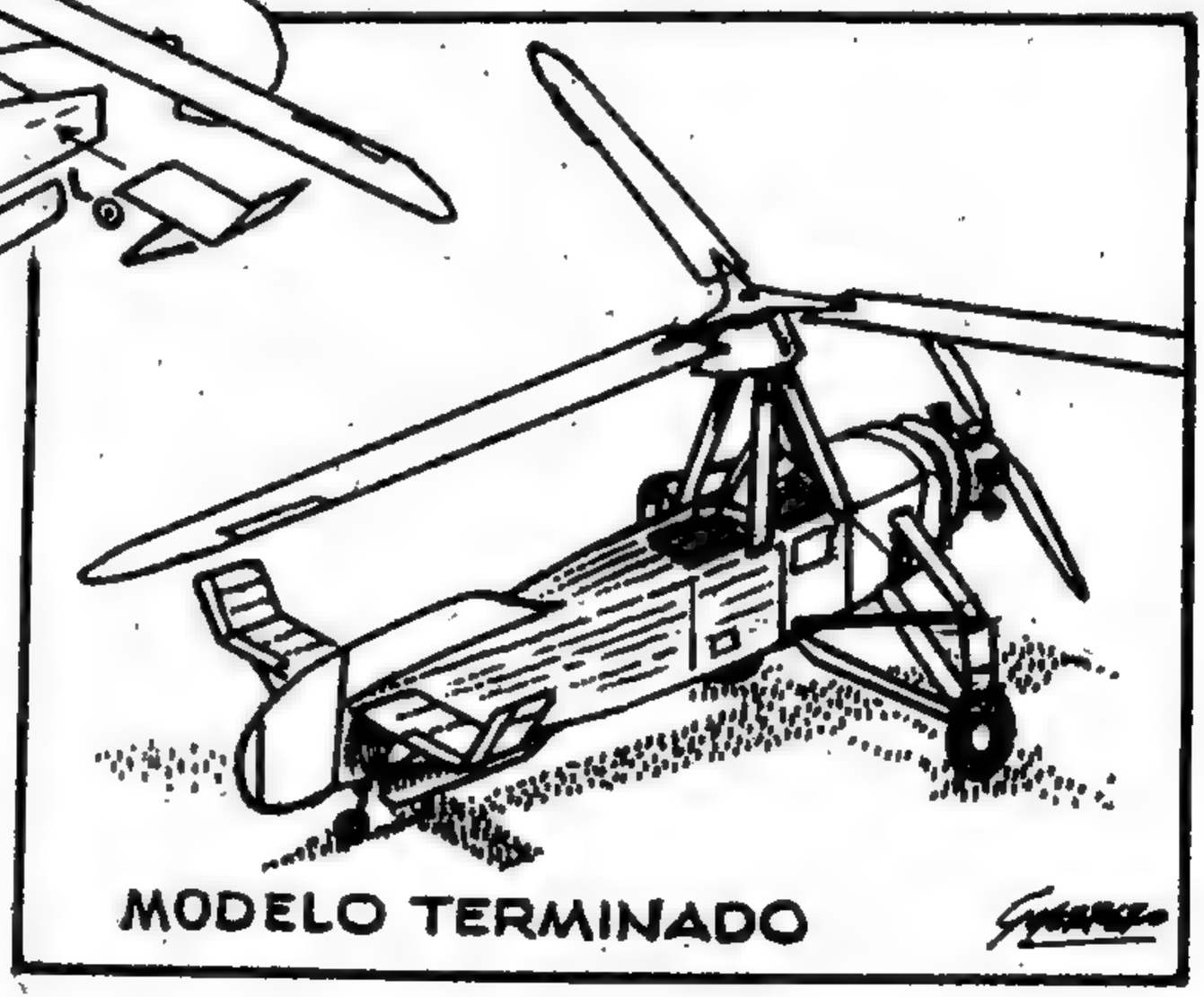


PESO: 574 K.
VELOCIDAD MAX.: 160 Km H.
CRUCERO: 120 Km.H.
MINIMA: 50 Km.H
AUTONOMIA 400 Km.

Además la bandera en el timón y las escarapelas a los lados del fuselaje. Estudien bien los dibujos antes de comenzar, todo está explicado claramente. Así tendrán una réplica de este histórico aparato del cual queda un único ejemplar en nuestro país destinado al Museo Aeronáutico y Espacial.

La hélice se tallará en una varilla e irá tomada con un alfiler al motor. El tren de aterrizaje exige mucha atención, observen bien los dibujos para ver la disposición de los parantes que están numerados para facilitar su armado, luego tenemos las ruedas que irán tomadas con un trocito de alfiler que hará de eje cementado a la pata. La rueda de cola va tomada con un alambrecito de acero. Armaremos cada conjunto por separado luego de haber pulido las piezas y haberles pasado tapaporos, comprobando que ensamblen correctamente. Conviene pintar cada conjunto antes de cementar para el armado final.

Colores: Pueden ser a gusto, p. ejp. rojo con detalles en negro y plateado. Si desean la versión militar, se pintará completamente plateado o gris, salvo el escape y los cilindros que irán de negro, lo mismo que las cubiertas de las ruedas.



MODELO TERMINADO

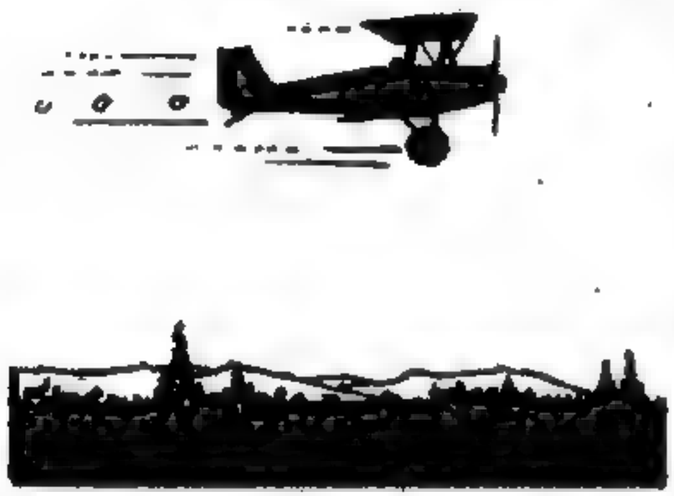
LÚPIN

EL PILOTO en:

"EL HOMBRE PUMA"

POR GUERRERO

VOLÓ LARGO RATO MIENTRAS DURÓ LA LUZ DEL DIA, LÜPIN REGRESABA LUEGO DE HABER LLEVADO A UN PASAJERO HASTA UN LEJANO AERODROMO NORTEÑO



MOMENTOS DESPUES, LÚPIN, RENDIDO POR EL CANSANCIO SE QUEDA DORMIDO

Z Z Z

PERO DESDE EL MONTE, ALGUIEN OBSERVA.

ES UN PUMA, QUE LUEGO DA MEDIA VUELTA Y SE ALEJA.

ATRAVESANDO EL BOSQUE A GRAN VELOCIDAD SE DIRIGE HASTA UNA COLINA

¿QUE PASA. AHORA? ¡ TRATA DE DESPERTAR A UN HOMBRE CON ASPECTO DE BESTIA!

¡UGH... HUMM! ¿EEEH?..

¡OUGH... GRRMM.. GOD GUD!

"MIENTANTO, LÚPIN DUERME.. OTRO PEQUEÑO VISITANTE RONDA CERCA DE EL

¡HIH!.. HIIIIII !!! ¡HHH!..

¡¡¡EH, OH, AH !!! ¿QUE..QUE PASA?.. ¡AAAHHH..!

¡HICK... HICK!

¡GRRULMM!

¡GRRR!..

!!!FIERAS!!! ¡¡¡FUERA DE AQUI!!!..

¡BANG!

BANG!

¡UFF! ¡MENOS MAL! HUYEN...¿PE...PERO ESO QUE ES?.. PA... PARECE UN HOMBRE!

¡OH!..¡GRACIAS MONITO, POR AVISARME!..

..HICK HICK...

¡NO QUIERO TENER OTRO SUSTO!.. ¡SERA MEJOR QUE LEVANTE VUELO!

BUSCARE UN LUGAR MAS CIVILIZADO, HAY LUNA Y PUEDO ORIENTARME

RATO DESPUES

ALLÁ SE VEN UNAS LUCES, DEBE SER ALGÚN POBLADO

ME LARGARÉ EN ESTA CALLE, ES ANCHA Y ESTÁ ILUMINADA

SI SABIÁ QUE TENÍA UN LUGAR ASÍ, NO HUBIERA ATERRIZADO EN ESA SELVA...

LO DEJARÉ EN ESTA ESPECIE DE PLAZA AL COSTADO DEL CAMINO

¡EH!... ¿QUÉ HACE? ¡ESTÁ PROHIBIDO!...

¡OH! PERDONE AGENTE... PERO NO TUVE MAS REMEDIO, ESCUCHE LO QUE ME OCURRIÓ...

...Y DESAPARECIÓ TRAS EL BOSQUE CON EL PUMA ¡TENÍA UN ASPECTO HORRIBLE!

¡¡¡EL HOMBRE PUMA!!!

¡VENGA CONMIGO, AL COMISARIO LE VA A INTERESAR!... ¡HACE TIEMPO QUE ANDAMOS TRAS ESE MONSTRUO!

¿ASÍ QUE LO LOCALIZÓ? ¡FORMIDABLE! MAÑANA SALDREMOS EN SU BUSCA, DESCANSE AQUÍ ESTA NOCHE

BUENO, GRACIAS

NO ES MUY CÓMODO EL LUGAR, PERO LO ÚNICO QUE TENEMOS DISPONIBLE ES ESTA CELDA

JE JE...

AL DÍA SIGUIENTE

YO LOS GUIARÉ CON MI AVIÓN, CUANDO LLEGUE AL LUGAR VOLARÉ EN CÍRCULOS, Y LUEGO ATERRIZARÉ

MOMENTOS DESPUÉS SE PONEN EN MARCHA

AHORA SABREMOS, SI LA DESAPARICIÓN DEL NATURALISTA Y SUS AYUDANTES FUE OBRA DEL HOMBRE PUMA

MAS TARDE

AHI DEBE SER, ESTA' DANDO VUELTAS

BUENO, YA ME HAN VISTO, LOS ESPERARE AQUI

VAN A TARDAR UN RATO...CLARO... YO LLEGUE MAS RAPIDO

¡¡¡ARRRFFF!!!

O...OOOOH

¡¡¡ AJJJJ!!!

¡UIA! ¡VINO SIN QUE LO' LLAMARAN!

¡OH, EL PUMA!

ARF!

BOOM

¡AIA!..¡¡SUELTE!!
¡AJJJ!..¡SOCORROO!..

BUENO, PARECE QUE LLEGAMOS

EL AVIÓN ESTÁ ¡PERO A LÚPIN NO SE LE VE POR NINGÚN LADO!

¡OH, EL MONITO DEL NATURALISTA! ¡Y NOS QUIERE DECIR ALGO!

¡HICK..HICK!

TOMEN LAS ARMAS, MUCHACHOS, Y SIGAMOSLO'

LA PARTIDA SE PONE EN MARCHA HACIA EL MONTE

EN TANTO...

¡GRUMM...

¡HORROR!..

¡¡¡ESQUELETOS!!! DEBEN SER DEL NATURALISTA Y SUS AYUDANTES, AHÍ ESTÁ SU CASCO... ¡AY, LO QUE ME ESPERA!

¡UY... ME LLEGO LA HORA!...

¡GRRRRR!..

BANG!

¡OH! ¡LA POLICIA!

BANG!

SING

AUCH

MAS A TIEMPO NO PUDIMOS LLEGAR

¡ESCAPAN! DEBEN ESTAR HERIDOS...

¡UFF! ¡GRACIAS MUCHACHOS!

AGRADEZCA AL MONITO QUE NOS QUIO!... ¡PERO NO NOS QUEDEMOS AQUI PARADOS! ¡HAY QUE DARLE CAZA, SIGAMOSLO!...

Hick

Hick

¡ALTO!.. ¡DEMASIADO TARDE! ¡AL VERSE ACORRALADO SE ARROJO AL VACIO JUNTO CON SU PLUMA!...

¡ARRRFF!...

¡OOH!...¡VEAN ESO! ¡ES EL NATURALISTA Y SUS AYUDANTES!

¡OH, NOS VIENEN A RESCATAR!

¡ESTÁN VIVOS! ¡EEH, AQUI!...

¡ESTÁN MUY DELGADOS! ¿ADONDE SE HABIAN METIDO?

LA PASÁBAMOS ESCONDIDOS HUYENDO DE ESTE MONSTRUO QUE NOS ACOSABA... ¡POR SUERTE YA SE ACABÓ!...

¿Y ESOS HUESOS EN LA CUEVA? CREÍ QUE ERAN DE USTEDES, HABIA UN CASCO DE EXPLORADOR

¡AH, NO!... SON DE INDÍGENAS, Y ESTÁBAMOS ESTUDIANDO-LOS, CUANDO TUVIMOS QUE ESCAPAR Y AHÍ QUEDÓ MI CASCO...

BUENO, VENGAN CON NOSOTROS, VAN A TENER QUE REPONERSE, LUEGO MANDAREMOS A TRAER ESTOS EJEMPLARES

¡OH, SI, ME LOS LLEVARÉ, ES UN CASO DIGNO DE ESTUDIO!

Y ASÍ, MAS TARDE, LÚPIN CONTINUA SU VIAJE

¡ADIÓS Y SUERTE!

¡GRACIAS POR EL MONITO PROFESOR! ¡ME LO LLEVO DE MASCOTA!

LA HISTORIA DEL HOMBRE PUMA HA TERMINADO... AHORA LOS POBLADORES VIVIRÁN TRANQUILOS

FIN

APRENDA DIBUJO

CREATIVO, SIN COPIAR, CON METODO FACIL y RAPIDO

POR CORREO

GRATIS LECCIONES DE DIBUJO

ENVIE $ 12.000- EN ESTAMPILLAS PARA FRANQUEO Y GASTOS

Tel.
204-3112
46-4987

• ESCUELA CREATIVA •

CASILLA DE CORREO 17·SUC.2 (1402)·
BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ Nº POST. ____

PROVINCIA _____ EDAD ____

MICROCOMPUTACION

PROGRAMA (juego) para Sinclair 1000/Spectrum

TOROS Y VACAS

Por este nombre se lo llama al conocido juego de adivinación de número.

Cárguenlo en sus máquinas y diviértanse.

```
 20 DIM N(4)
100 FOR J = 1 TO 4
110 LET N(J) = INT (RND*6 + 1)
120 NEXT J
200 FOR X = 1 TO 9
210 PRINT "ADIVINA EL Nº";X;
220 INPUT G$
230 PRINT G$
300 FOR J = 1 TO 4
310 IF G$(J) = STR$ N(J) THEN GOSUB 1000
320 NEXT J
330 FOR J = 1 TO 4
340 FOR K = 1 TO 4
350 IF G$(K) = STR$ N(J) THEN GOSUB 1100
360 NEXT K
370 LET N(J) = ABS N(J)
380 NEXT J
390 PRINT
400 NEXT X
900 STOP
1000 PRINT "■■■";
1010 LET G$(J) = " "
1020 GOTO 1120
1100 PRINT "▨▨";
1110 LET G$(K) = " "
1120 LET N(J) = -N(J)
1130 RETURN
```


ELECTRONICA **EMI** COMPUTACION

OBTENE TU IMPRESO A PARTIR DE UNA FOTOCOPIA CON:
PHOTOGEL + TRANSPARENTIZADOR + INSTRUCCIONES.

3 U$S

(incluye manual completo)

PROGRAMAS "COMMODORE 64"
ARCHIVOS IMPORTADOS

VENTAS: POR T.E. 622-5423 de 13 a 15 hs.
EN COMERCIOS DE TODO EL PAIS

AVERIGUAR LUGARES DE VENTA POR TELEFONO

IMPORTANTE: Los que hayan tenido problemas con el correo pidan recibo por carta o E.M.I. (con sus datos).

AEROBALSA

FOKKER D-VII

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

MIDIENDO la ALTURA

En estos meses de primavera con brisas favorables para divertirnos remontando barriletes cuantas veces al verlo allá en lo alto habremos pensado ¿cómo podría saber la altura en que se encuentra?. . . un teodolito nos daría la solución pero tal vez no lo sabríamos utilizar, aquí les doy un método sencillo que sirve para un barrilete que se mantiene mucho tiempo en el aire, no nos serviría para un cohete que apenas se le termina el combustible comienza su descenso.

Para utilizar este método debemos tener bastante terreno hacia atrás y adelante del que lo remonta.

Hagamos un cuadrado de cartón grueso y cortémoslo en diagonal justo por la mitad FIG. 1 ahora tenemos un triángulo con un ángulo recto y dos de 45° hagámosle una perforación justo

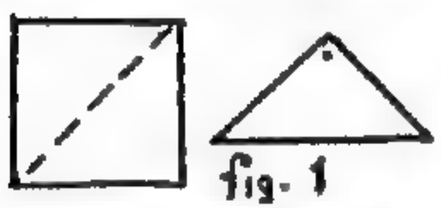


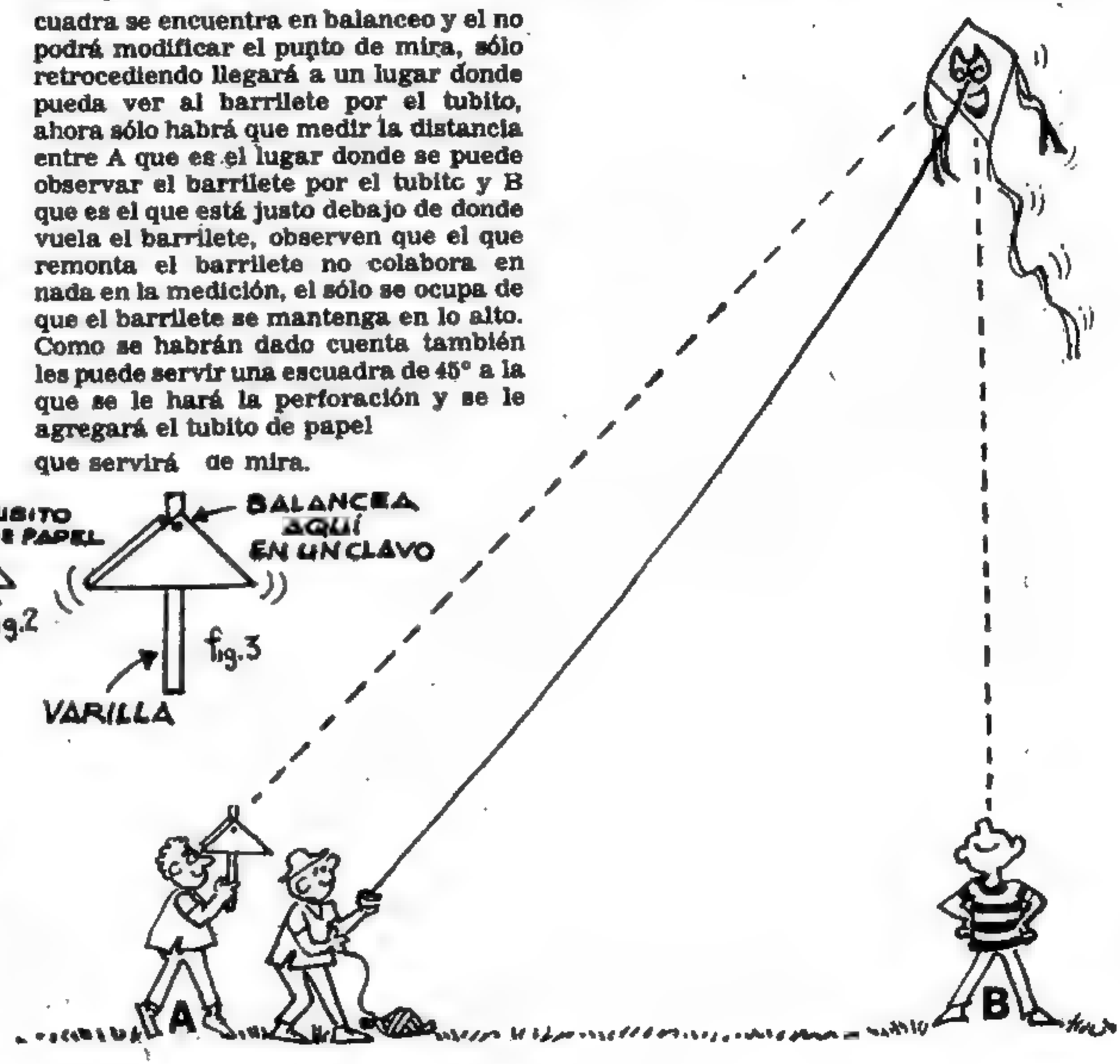
fig. 1

frente al ángulo de 90° FIG. 2 con un papel bien delgado para que no pese hagamos un tubito de medio centímetro de diámetro y peguémoslo como indica el dibujo (si usamos papel grueso peguemos otro igual del otro lado para que la escuadra pese igual cuando balancee de un clavo) la figura 3 nos muestra el conjunto listo para usar.

fig.2

fig.3

Para medir la altura se necesitan dos, uno se coloca justo debajo del barrilete y el otro detrás del que lo remonta se coloca justo en el lugar donde puede ver por el tubito de papel al barrilete, para eso tendrá que retroceder ya que la escuadra se encuentra en balanceo y el no podrá modificar el punto de mira, sólo retrocediendo llegará a un lugar donde pueda ver al barrilete por el tubito, ahora sólo habrá que medir la distancia entre A que es el lugar donde se puede observar el barrilete por el tubito y B que es el que está justo debajo de donde vuela el barrilete, observen que el que remonta el barrilete no colabora en nada en la medición, el sólo se ocupa de que el barrilete se mantenga en lo alto. Como se habrán dado cuenta también les puede servir una escuadra de 45° a la que se le hará la perforación y se le agregará el tubito de papel que servirá de mira.



los aparatitos de electrónica de Resorte

"PRE" con 1 transistor

Siguiendo con la serie de aparatos que estamos armando usando los mismos elementos en esta oportunidad con sólo agregar un capacitor como muestra la fig.1nos permite la construcción de un preamplificador que podremos utilizarlo en distintos aparatos- micrófonos, amplificadores de baja y alta potencia, salidas de fonocaptores antes de entrar la señal al amplificador, etc. Ya en el "Suple C" hemos dado una serie de "PRE" con un solo transistor y su aplicación y conexión a distintos tipos de entrada, aquí queremos utilizando los mismos elementos brindar un "PRE" muy simple pero de mucha efectividad, hasta se lo podemos agregar al de dos transitores del número anterior; conviene experimentar un poco cuandolo utilicemos en algún amplificador que no haya publicado la revista.

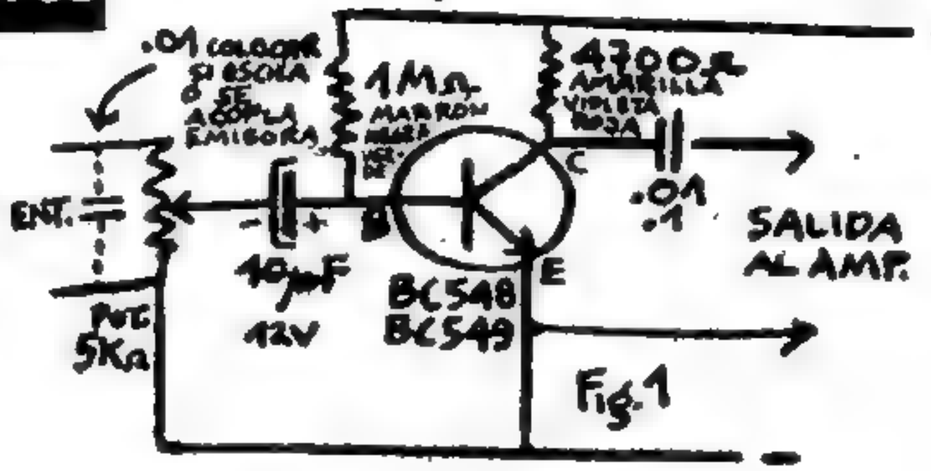
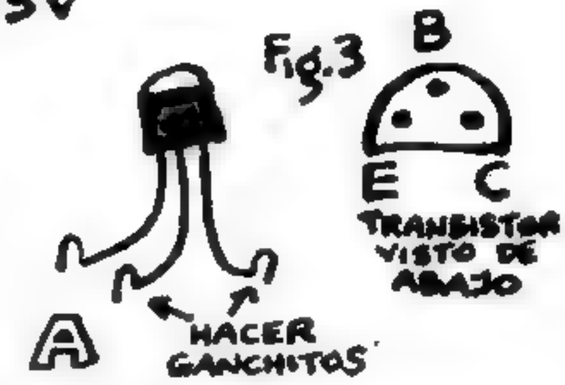


Fig.1



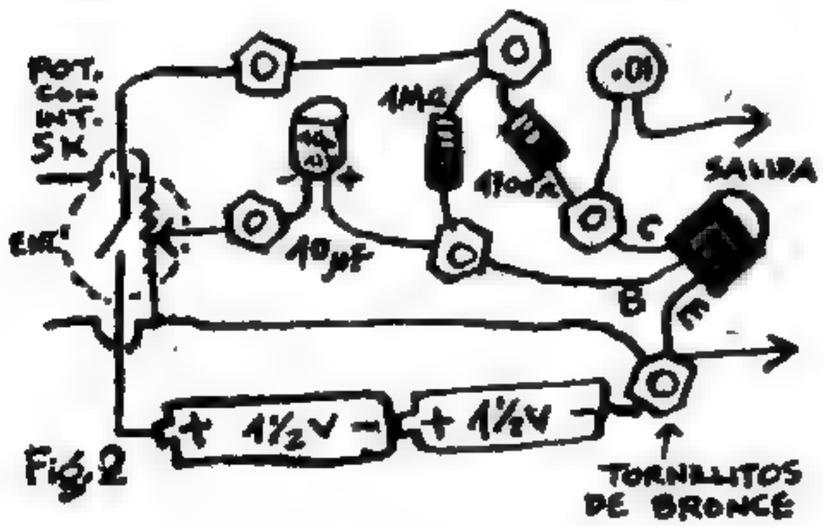
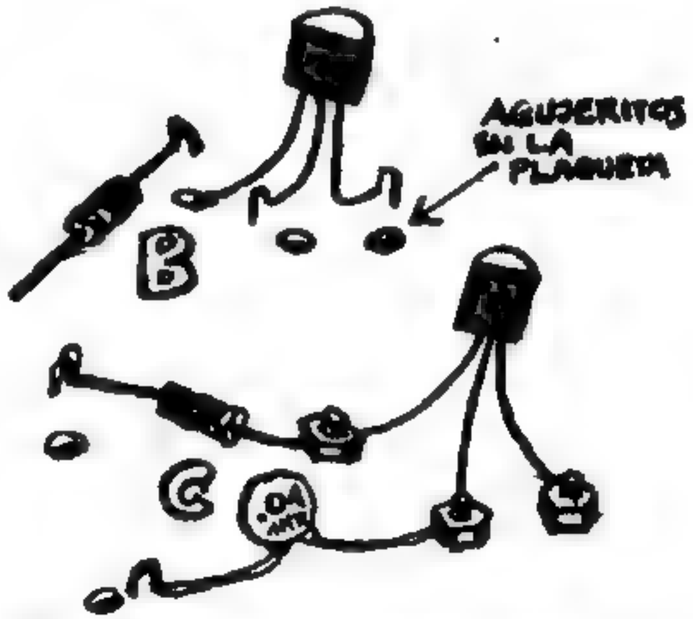


Fig.2

En la figura 2 vemos como podemos armarlo con tornillos sobre una plaquetita aislante, este sistema nos permitirá recuperar los elementos para utilizarlos en otros proyectos, el sistema es sencillo pero requiere mucho cuidado ya que los elementos deben quedar bien ajustados para hacer buen contacto ya que si no se cuida ese importante detalle puede fracasar el funcionamiento, la figura 3 nos muestra en secuencia como se procede fijar los elementos, se perfora una plaquetita de fórmica, cartón parafinado, acetato, etc., etc., luego se colocan los elementos en esos agujeros y se les coloca el tornillito, se aprieta la tuerca y se constata si hicieron buen contacto y no quedan flojos, muchos estarán pensando que es mejor soldarlos pero a esto yo les digo que así podemos sacarlos fácilmente, el próximo número daremos otro "PRE" pero con dos transistores.



Por elementos para armar hasta la lección N° 15 de "Transistorín te inicia en Electrónica" suple A

Amplificadorcito con potenciómetro. Elementos para armar el mezclador pasá por redacción de tarde Dual. NORTE 825 — 3° o por "ENEKA ARGENTINA" Tucumán 299

Ingrese al fascinante mundo de los

DETECTIVES

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

35 ANIVERSARIO

NOMBRE Y APELLIDO _____

_____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

25

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

INVENTO Nº 022691 - C.H.2 "EL BUSCAGUA"

OBSERVEN LA PUNTA DE LOS ÁRBOLES CONÍFEROS, SIEMPRE SEÑALAN HACIA EL SUD

NO SERÍA MEJOR PREGUNTARLE A ALGUNO SI EL SUD QUEDA DE ESE LADO

¡NO HACE FALTA! MI MÉTODO NUNCA FALLA... ¡EN MARCHA!..

ESTACIÓN

CAPILOTA

DEBE QUEDAR LEJOS ESE BOSQUE, AÚN NO SE DIVISA NI UN ÁRBOL EN EL HORIZONTE

SIN EMBARGO SEGÚN EL MAPA NO ESTÁ MUY LEJOS DE LA ESTACIÓN

¡UF! HACE UNA HORA QUE MARCHAMOS Y NADA

YO NO DOY MÁS

¡Y YO TAMPOCO!..

¡ESTO ES UN DESIERTO!

SÓLO ENCONTRAREMOS CAMPO RASO, NO CREO QUE POR AQUÍ HAYA UN BOSQUE

YO NO SIGO MÁS

CREO QUE USTED SE EQUINOCÓ O LOS ÁRBOLES SE EQUINOCARON

LOS ÁRBOLES NUNCA SE EQUINOCAN Y YO TAMPOCO

¿POR QUÉ NO VOLVEMOS? TAL VEZ PREGUNTANDO ALLÁ EN LA ESTACIÓN

NO ME GUSTA RETROCEDER, PERO YA QUE INSISTEN

SCOUTS CLUB

¡TODO ESTE LARGO CAMINO DE VUELTA! ¡POBRES MIS PIERNITAS!

UN 'SCOUT' NO DEBE QUEJARSE

UN 'SCOUT' PERO NOSOTROS SOMOS DOS

¡YA ESTAMOS CASI DE VUELTA, ALLÁ ESTÁ LA ESTACIÓN

Y ALLÁ LOS ÁRBOLES INDICADORES JE, JE, JE

NO CABE DUDA EL SUD ES POR DONDE FUIMOS EL MAPA DEBE ESTAR MAL

¿POR QUÉ NO LE PREGUNTAMOS A AQUEL HOMBRE?..

¡EL SUD QUEDA PARA EL OTRO LADO! ¿QUIÉN LES INDICÓ TAN MAL?...

SIN EMBARGO ESOS PINOS INDICAN LO CONTRARIO

¿QUÉ? ¿SE GUIARON POR ESOS ÁRBOLES?

JO, JO, JO INDICAN PARA CUALQUIER LADO LOS TRASPLANTE ESTA MAÑANA

ESTO NO HUBIERA OCURRIDO, SI NOS HUBIERA DEJADO TRAER LA BRÚJULA

EN UNA MOCHILA HAY QUE AHORRAR TODO EL ESPACIO POSIBLE, POR ESO NO SE LAS DEJE TRAER

¡NO TE QUEJES! ¡PEOR SERÍA QUE HUBIERA TRAÍDO UNO DE SUS INVENTOS!

¡VERDAD! ¡QUÉ RARO QUE NO TRAJO NADA!

APUREN EL PASO, MUCHACHOS

¡BOSQUE A LA VISTA!

LO ENCONTRAMOS Y SIN BRÚJULA

EL CAMPAMENTO YA ESTÁ LISTO... EL ASUNTO SERÁ ENCONTRAR AGUA

ESO LO TENGO RESUELTO

CON ESTE "BUSCAGUA" UN APARATO DE MI INVENCIÓN

¿Y CÓMO FUNCIONA, SALTAP?..

MUY SENCILLO, SE CAMINA CON ESTO Y CUANDO LA AGUJA INDICA HACIA TIERRA AHÍ SE CAVA Y SEGURO ENCONTRAMOS AGUA

BUSCAGUA

TENGO UN MAL PRESENTIMIENTO, MORIREMOS DE SED

NO CREAS ¡SUS INVENTOS NUNCA FALLAN!

VENGAN MIS EXPLORADORES Y TRAIGAN PALAS

¿EH?! ¿OTRA VEZ A CAMINAR?..

¿NO LE PARECE QUE NOS ESTAMOS ALEJANDO MUCHO?..

¡NO SE IMPACIENTEN!

¡AGUA, AGUA! ¡VENGAN CON LAS PALAS!

KUAK!

YO NO LA VEO POR NINGUN LADO

HAY QUE CAVAR AQUÍ

¿?¿?

¿JUSTO AL LADO DEL CAMINO?..

¡UG! LLEGUÉ A UNA PARTE DURA... PARECE UNA ROCA

DÉJAME UN POCO A MÍ

ESTO SE HACE ASÍ, CON ENERGÍA

PONK!

PONK! PONK! PONK!

¡PADRE, MIRA QUE HAN HECHO ESOS!

¡MALDITOS RACUNDOS!

¡AGUA! ¡AGUA! ¡AGUA! WASSER! MIZU!

ZPM

LUEGO VOLVEREMOS A BUSCAR MÁS

¡QUÉ RARO! ¡SALTA COMO UN GEISER!

PUUU!

BLUT! BULT!

POR UN MOMENTO PUSE EN DUDA LA EFECTIVIDAD DE SU APARATITO

¡MIS INVENTOS NUNCA FALLAN!

ES QUE SU ESPOSA SIEMPRE DICE QUE LAS CONSECUENCIAS VIENEN, DESPUÉS

ES SÓLO MALA FAMA QUE ME HAN HECHO... ¿EH?!! ¿Y TODA ESA GENTE?..

?

¡SON ESOS! ¡AH! ESTÁN LOS CULPABLES!

HAN CORTADO EL CAÑO PRINCIPAL Y DEJARON SIN AGUA AL PUEBLO ¡AHORA LAS PAGARÁN!

JO, JO, JO CREO QUE SU ESPOSA TIENE RAZÓN

FIN

JOL

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳15.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₳8.000.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" ₳ 8.000.
TELESCOPIO DE 6" " "

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA "reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRONICA NUEVO "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu tropio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple ₳ 15.000.-

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

NO SE ENVIAN REVISTAS POR CORREO

SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

IMPORTANTE: no enviar dinero en efectivo dentro de la correspondencia
(está prohibido y penado por ley)

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 3º (revista Lúpin) Capital Federal (1363)
(agregar ₳5.000 para gastos de envio)

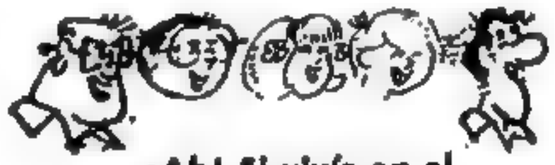
(si vivís leeeejoooos enviá a alguno por redacción, de tarde)

si vivís lejos y no podés conseguir la revista

SUSCRIBITE: podrás recibir la revista por correo

EXTERIOR: U$S , consultar
INTERIOR DEL PAIS: ₳35.000.-
(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL A NOMBRE de ENRIQUE MURGA Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.



¡Ah! Si vivís en el GRAN BUENOS AIRES podrás completar tu colección (pasá por redacción de tarde 15 a 19 hs.)

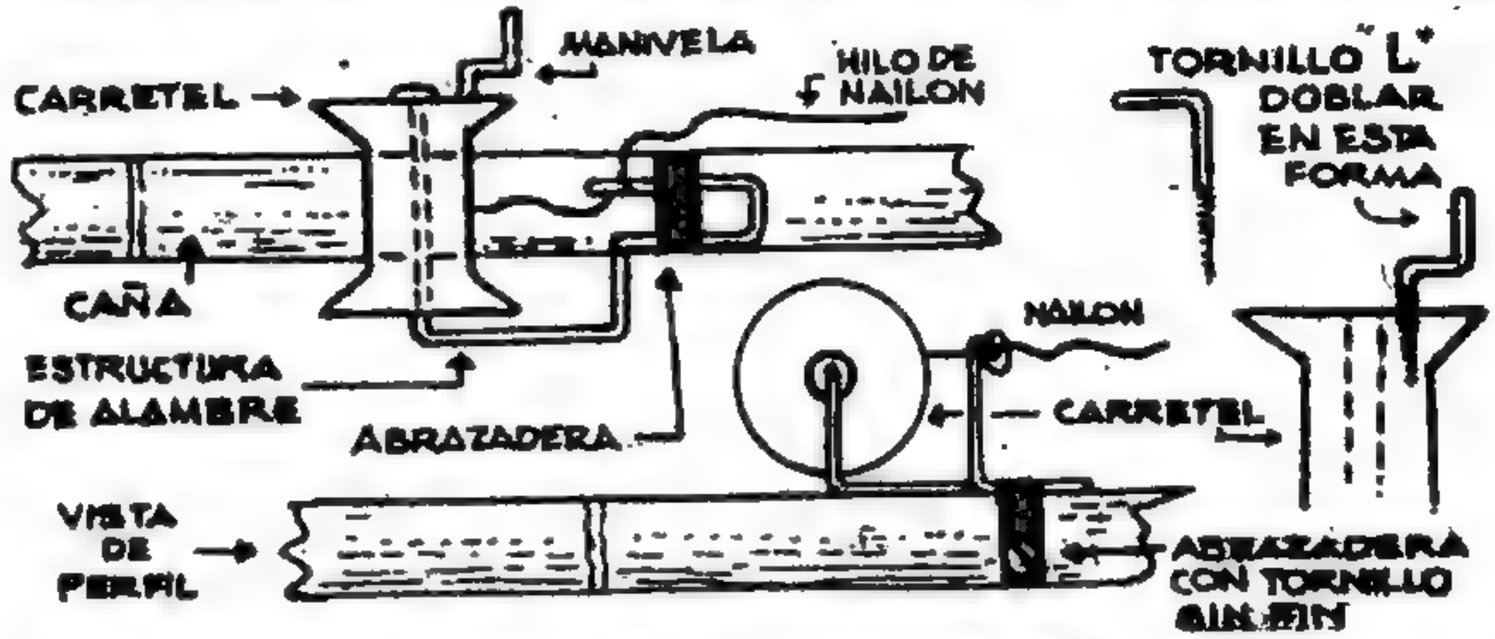
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas a precios de regalo.

el rincón de los lectores

CARRETE (REEL)

Este REEL muy simple pero muy fácil de hacer lo envió Leopoldo Olegario Aráoz de La Plata calle 37 entre 9 y 10 Nº 725,para hacerlo necesitamos un carretel grande de madera, además debemos usar alambre grueso de unos 2 mm a 4 mm de sección, hay que tener en cuenta que ese alambre debe sostener con firmeza todo el conjunto y servir de eje al carretel, los dibujos aclaran todo eso.

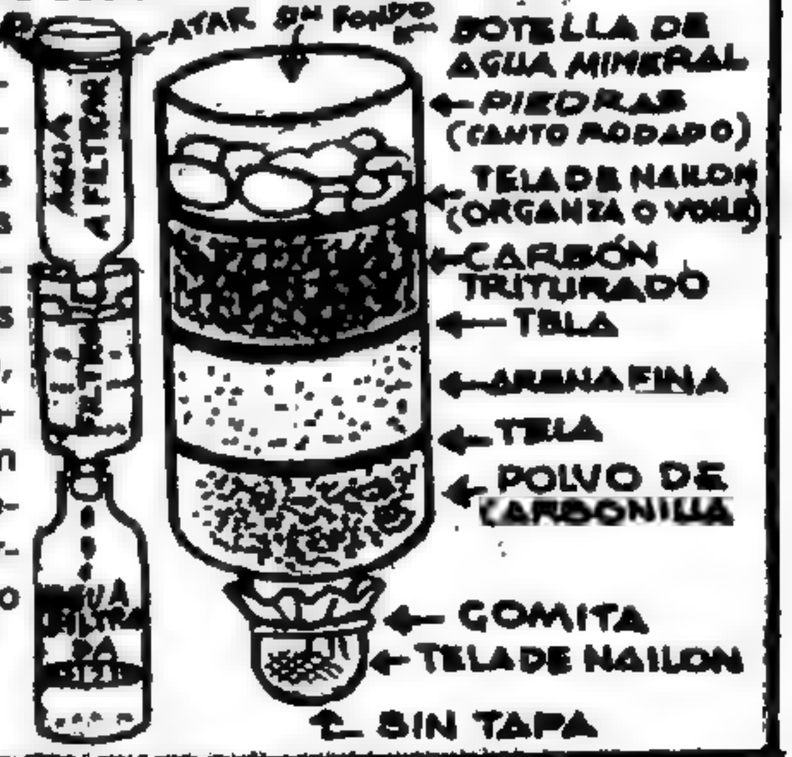


DISPARADOR PARA ALARMA

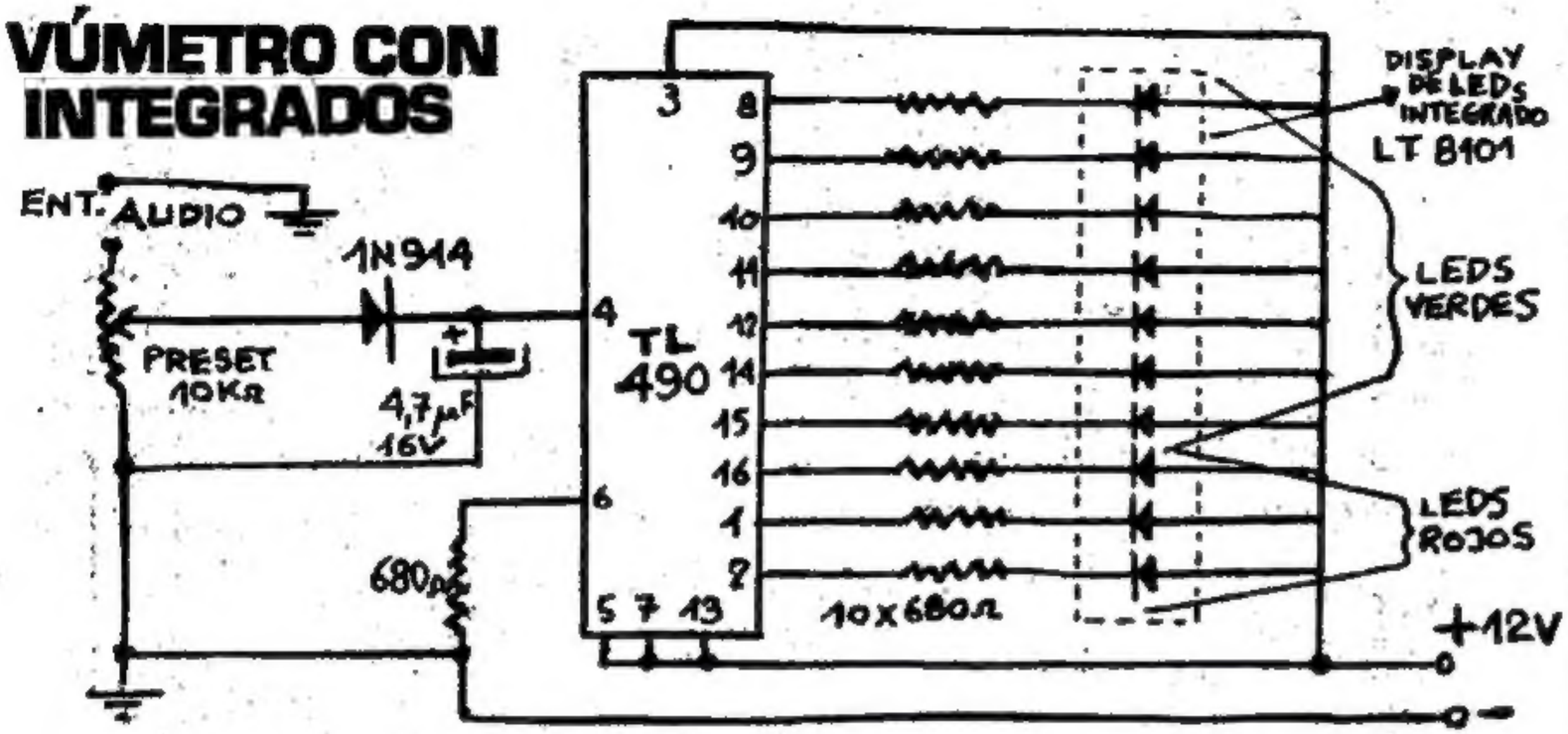
Emilio M. Pallés de la calle N. de la Riestra s/n Ciudad Evita (1774) nos envió esta idea para mejorar la alarma del "SUPLE B" se trata de usar de disparador los platinos en desuso de algún automóvil, además mejoró la plaquetita aislante agregándole de cada lado trocitos de tela esmeril para que en el momento que actúa limpie los contactos, pero les recomiendo limpiarlos bien y no esperar que lo haga automáticamente.

FILTRO de AGUA MUY PRÁCTICO

Gisela V. Ramallo, nos hizo llegar esta idea para hacer un filtro de agua, aunque en las páginas de la Lupín varias veces se publicó algo parecido lo damos aquí por ser algo necesario ya que la carbonilla (usar carbón de maderas blancas o carbón activado) saca el gusto a cloro, todos los elementos deben estar bien limpios y conviene "curarlo" con agua con unas gotas de lavandina que descartaremos una vez que pasó por el filtro, la carbonilla debe cambiarse cada tanto y esto depende del uso que se le de al filtro.



VÚMETRO CON INTEGRADOS



Miguel Contreras de Av. Sastre 812 Pehuajó (6450) envió el circuito de este vúmetro que a diferencia de los que hemos publicado posee circuito integrado y display integrado, según Miguel el ajuste se efectúa con el amplificador al máximo se gira el preset de manera que se encienda hasta la última led (rojo).

ESCUELA DEL AIRE
OACI IATA

AZAFATAS Y COMISARIOS

CURSOS TRIMESTRALES
ABIERTA LA INSCRIPCION

ESCUELA PROFESIONAL DE ESPECIALIDADES AERONAUTICAS

- PILOTO COMERCIAL PRIMERA CLASE AVION
- PILOTO COMERCIAL con H.V.I.
- DESPACHANTE OPERATIVO DE AERONAVES

PARAGUAY 828 Cap. Fed. Tel. 792-4778

escuela de artes visuales

- DIBUJO HUMORISTICO
- ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
- DIBUJO Y PINTURA
- GUIONES PARA TV E HISTORIETAS
- DISEÑO GRAFICO
- PERIODISMO
- MUSICA (Sistema Audiovisual) ORGANO, BANDONEON, GUITARRA, etc. Cursos Elementales y Superiores

- Profesores de amplia experiencia.
- Horarios amplios (días hábiles de 18 a 22 hs.; sábados de 9 a 18 hs.)
- Clases teóricas complementadas con intensas prácticas.
- Las aranceles más bajos de plaza.
- Moderada cantidad de alumnos por clase (Enseñanza personalizada)
- Nuestros títulos no son oficiales.
- VACANTES LIMITADAS

Gal. "ASTRO" - L. 45 - Av. Rivadavia 5456
1er. Piso (C.P. 1424) - Capital
(Frente a la estación ts. JUNTA del subterráneo línea A)
INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.
Sábados de 10 a 12 hs.

el correito del Gordi

**correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)**

Salud, chicos, ¿Qué tal?... En esta Lupin los que esperaban el circuito completo del transcep. lo tienen, pero con algunas mejoras, también en este número apareció la maqueta del autogiro que muchos esperaban, muchas veces hay que esperar un poco para que publiquen sus pedidos pero hay que probarlos y eso lleva tiempo, el próximo número tendrán el Radio-Control para el servo del Nº 297, es de un sólo canal pero para una lancha o un planeador es más que suficiente, además aparecerá un vehículo tipo colchón de aire, Barrionuevo nos invitó al campo de pruebas de la Lupin y nos dejó entusiasmadísimos, Bubi lo va a hacer, Bicho también, espero que me lo dejen un cachito porque recopa verlo deslizarse a sólo unos milímetros de altura, parece que patina sobre hielo, chicos, recibo muchas cartas de lectores que quieren comprar revistas atrasadísimas, aquí en redacción hay bastantes, pueden pasar de tarde y están nuevitas y sanitas ¡sin uso! con todos los planitos y como si eso fuera poco a precios de risa; no esperen de los primeros números, de esos ya no hay...

Sebastián Gorriz, recibimos tus planitos, el autito a motor de globo, el dirigible con globos y motor .049... che, ¿Vos los probastes?... no es el caso de mandar cositas teóricas y esperar que otros lo hagan, te digo esto porque no comentás nada de eso en tu carta y la mayoría de los que mandan para el "RINCON" nos dicen los resultados obtenidos, Federico Nicola, tu planito del teléfono lo estamos estudiando, el mejor teléfono es unir los parlantitos con cable bifilar fino y te podés comunicar a más de cien metros, ah! y sin pilas, Pablo J. Diaz, interesante el uso del té de Carqueja, le dije al dire que lo publique ya que a el le gusta todo lo práctico y simple para comunicarlo a sus lectores, chicos, no se pierdan el próximo número que habrá más cositas entusiasmantes, AUFWIEDERSEHEN.

AVISITOS GRATUITOS

PABLO MARTINEZ calle Sucre 2350 casa 11 barrio Alta Córdoba (5000) Cba. vendo telescopio Japonés, 40 X 50 con montura por U$S 60.-

ANDREA G. RODRIGUEZ calle Larraya 4049 Lugano (1439) TEL. 602-6377 deseo cartearme con chicas/os sobre cualquier tema.

JAVIER TRIULCIO calle La Pampa 233 Mar del Plata (7600) B.A. deseo cartearme con chicos/as de 11 a 13 años temas diversos en especial aeromodelismo.

SANTIAGO DE-DONATIS calle Malabia 2315 1° A Cap. Fed. (1425) Tel. 71-4996 compro RC 2 canales, 049 y planos de Messerschmitt 163 Komet para RC.

LUCIANO DIFILIPPO Av. Alem 1065 1° "B" Bahía Blanca (8000) B. A., desea cart. con chicos para intercambiar programas utilitarios y juegos p/comp. ATARI 800 XL.

CLAUDIO WILLIAMS calle 28 de Julio 330 Dolavon Chubut deseo cartearme con chicas/os de alrededor de 15 años, temas OVNI, artes marciales y temas varios.

NICOLAS TERNAVASIO C.C. 31 San Vicente (2447) Santa Fe, intercambio estampillas de todo el mundo porque tengo muchas repetidas que le envían a mi papá que es radioaficionado (LU3FCI).

SANTIAGO CUSI calle Baigorria 227 Rio IV Cba. (5800) deseo cartearme con chicos de 13 años en adelante sobre pesca

ALBERTO VARAR Ada. Mate de Luna 2317 San Miguel de Tucumán (4000) mi carteo, tema: computación (para MSX).

LUPIN noviembre 1990 **Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep.** $ 5.000 **Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual** Nº 185121
Este número se terminó de imprimir el 30 de octubre 1990

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR Nº 726
FRANQUEO PAGADO Nº 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION Nº 1464
C.P. 1363

PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano en varios colores.

IMPORTACION DIRECTA DESDE ECUADOR.

DESCUENTO PARA COMERCIO Y CORTADORES

AERO SUR S.R.L.

LA CASA DEL HOBBY

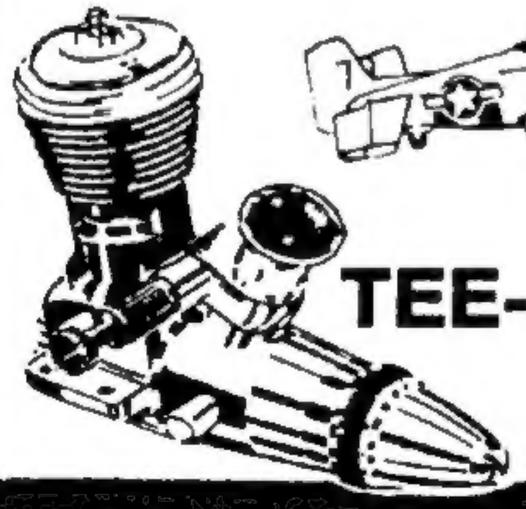
MADERA DE BALSA

DE PRIMERA CALIDAD

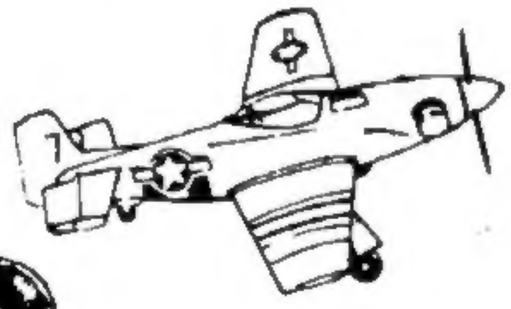
PAPEL JAPONES

6 colores: blanco, rojo, amarillo, azul, naranja y negro.

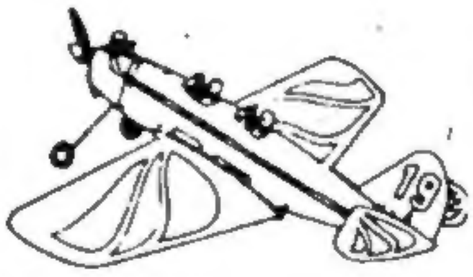
PLANCHAS Y VARILLAS EN TODAS LAS MEDIDAS



TEE-DEE



COX

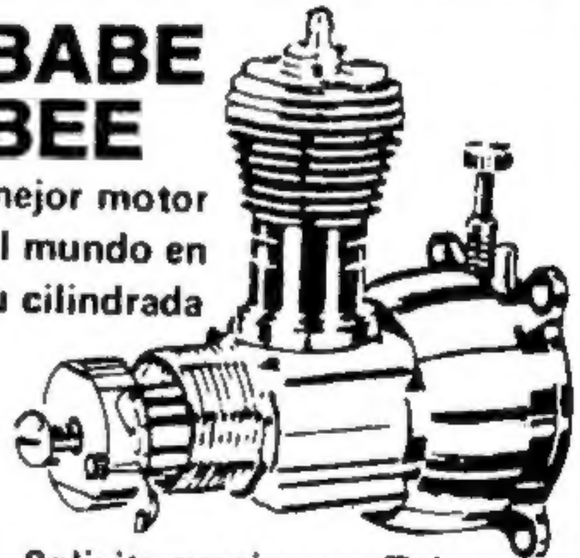


LINEA DE MOTORES

- . 09 Medallion
- . 049 Black Widow
- . 049 Babe Bee
- . 020 Pee Wee
- . 049 QRC
- . 049 y . 09 Tee Dee

BABE BEE

El mejor motor del mundo en su cilindrada



Solicite precios por Tel. o por correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby